DRI-EAZ®

Owner's Manual
DefendAir® HEPA 500
Air Cleaner

230v Model

Quick Reference
Table of Contents

DRI-EAZ PRODUCTS, LTD.
22 Plover Close
Interchange Park,
New Port Pagnell, MK169PS
United Kingdom
Phone: 1908-611-211, 0800-542-9609
Fax: 1908-611-363
www.dri-eaz.eu.com

Owner's Manual
DefendAir® HEPA 500 Air Cleaner

230-volt model

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Use and Operation

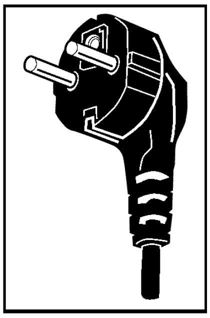
⚠ WARNING

FIRE AND ELECTRIC SHOCK HAZARD

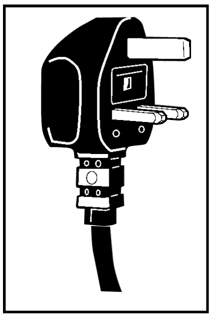
Unit must be electrically grounded.
- •Do not use with an adapter

Keep wiring and motor dry.
- •Do not operate in standing water
- •If electrical components become wet, allow them to dry completely before using.

Read and understand manual before use.



EU Plug



UK Plug

INTRODUCTION

The DefendAir® HEPA 500 is a portable filtration system that draws air in from the surrounding environment and passes it through an advanced filtration system. The unit removes airborne particles like dust, mold spores, pollen, pet dander and miscellaneous debris.

HOW THE DEFENDAIR® HEPA 500 WORKS

The HEPA 500 uses an efficient mix of airflow and filtration to create "cleaner" air. The unit's maximum 421 CFM motor draws air into two types of filters--a pre-filter and a HEPA filter. The first stage of filtration captures larger particles, and the second stage of filtration captures much smaller particles down to 0.3 microns.

What makes the Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 unique is its Clean Air Delivery Rate (CADR) capability. CADR is an Association of Home Appliance Manufacturers' (AHAM) rating that tells you how efficiently the machine and filter work together to remove particles from the air at the airflow rate you're using.

You can use the DefendAir HEPA 500 for mold remediation and/or water damage restoration. ***The unit is not intended for asbestos remediation.***

GETTING TO KNOW YOUR NEW DEFENDAIR HEPA 500

Location of key features

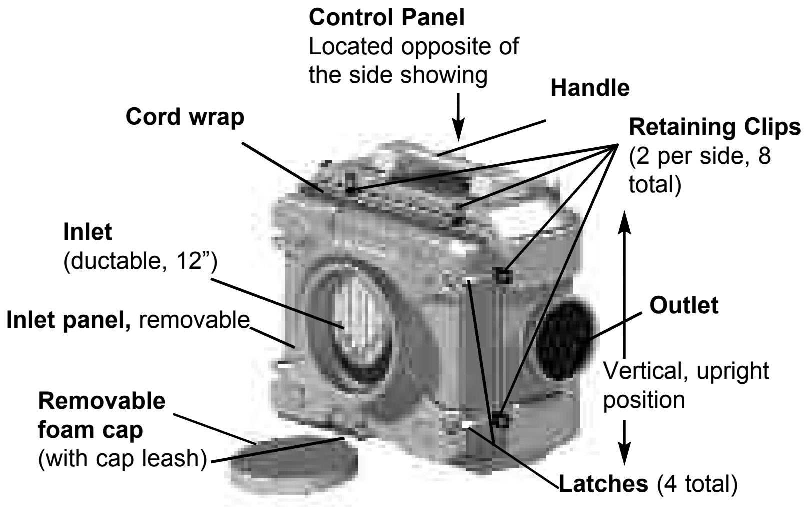


FIGURE 1
HEPA 500

WARNING

CONTAMINATION HAZARD



Wear HSE-recommended protective gear (or your country’s equivilant safety regulatory body) when changing filters.

Change filters after every remediation job.

Change HEPA filter when the filter indicator light comes on.

Dispose of used filters according to your local regulations.

Read and understand manual before use.

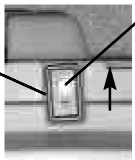


FIGURE 2
Loosening the latches

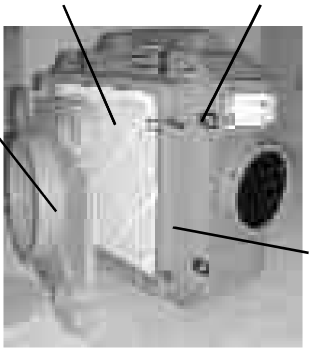


FIGURE 3
Pre-filter

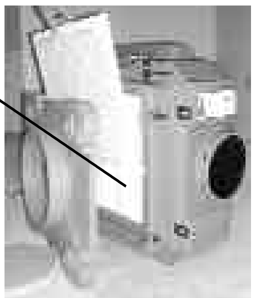


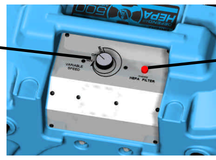
FIGURE 4
HEPA filter

Operating Instructions

Setup

1. Unwrap the cord wrap completely
2. Place the HEPA 500 upright (vertical with handle at the top)
3. Plug in to a standard 230 volt outlet. Each HEPA 500 needs 1.5 amps to operate.
4. To switch the unit on, locate the control panel and turn the variable speed switch clockwise to start the unit (see “Control Panel” below). Then select either a maximum (421 CFM) or down to a minimum (331CFM) airflow rate. To maintain the optimal CFM, consult the IICRC S520 standards, 10.3.1. See this manual’s “Resources” section (pg.5) for how to get an S520 Standards Guide.
5. The HEPA 500 is multi-positional. For more information, see “Specialized Features” on page 4.

The Control Panel



Variable Speed Control
Note that the MAX setting is located immediately left of the OFF button, and the MIN setting requires an almost 360 degree clockwise turn.

Change Light
The change light illuminates when you need to change the HEPA filter.

The Filters

About the filters
The HEPA 500 utilizes a 2-stage filtration system designed with the most advanced HEPA filtration technology available. The first stage utilizes a pre-filter (Figure 3), and the second a HEPA filter (Figure 4). The pre-filter captures larger particles, and the HEPA filter captures 99.97% of smaller particles down to 0.3 microns.

For environments with a high volume of aerosolized particles, you can use 2 pre-filters to extend the life of the HEPA filter. See “Maintenance” for how often to replace filters.

Changing filters
1. With a 3/8" wrench, loosen the 8 latches holding the inlet panel in place. See Figure 2.
2. Slide the latches outward, away from the center of the inlet panel.
3. Remove the inlet panel.
4. Remove used filters and replace.

See “Maintenance” for how often to replace filters.

How to get replacement filters
Call Dri-Eaz at 0800-542-9609, or 1908-611-211.

Applications for the DefendAir Hepa 500

Primary Uses

The primary uses for your DefendAir HEPA 500 are:

- Water damage restoration
- Mold remediation (including creating a negative air environment)

Other uses include fire damage restoration, dust control, odor control and sewage remediation. To learn more about these, contact Dri-Eaz at 0800-542-9609.

Use for Water Damage
In a standard Category 1 water damage situation, place the DefendAir HEPA 500 in the middle of the affected area. Utilize airmovers to lift particles into the air. The HEPA 500 filters the air in the affected area to reduce particle levels during the restoration process.

Mold Remediation
In most cases, the remediation process requires containment of the affected area. Containment prevents the spread of mold spores and other bioaerosols. Only a professional with specialized training in remediation and containment techniques should use the HEPA 500 (or any negative air machine) for remediation. For more information about proper remediation techniques, consult the *IICRC S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation.* You can get a copy and learn more through the IICRC at (360) 693-5675. You can also contact the Dri-Eaz Education Department for technical advice or to learn more about educational opportunities at 0800-542-9609.

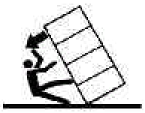
Formally trained remediation professionals
Run the HEPA 500 as a negative air machine without interruption for the duration of every remediation job. The HEPA 500 filters 99.97% of particles 0.3 microns and larger, such as mold spores and fungi.

WARNING

TIPPING HAZARD

When stacking units, beware of tipping.

Do not stack more than 2 units on top of each other.



Falling equipment could cause bodily harm.

Read and understand manual before use.

WARNING

BREATHING HAZARD

When using the HEPA 500 in a containment area, turn off all sources of power to open combustion appliances such as fireplaces, boilers, furnaces, water heaters and HVAC systems to avoid the risk of backdrafting deadly carbon monoxide fumes.

If the Filter Change Light illuminates during the remediation process, immediately change the HEPA filter. See "Changing Filters" and “Maintenance” for more information.

To create a negative air environment
You can install the DefendAir HEPA 500 outside a containment area to draw air out of an affected area. (See Specialized Features below.)

Specialized Features

Removable intake panel for remediation professionals
The DefendAir HEPA 500 has a specialized feature to assist containment (Figure 7). There’s a removable panel on the intake side of the unit. Lift the 8 latches to release the panel as shown in Figure 3. Install the HEPA 500 outside the containment area to draw air out. Cut a hole in the containment plastic the size of the unit’s inlet, insert the inlet into the plastic, and seal the circumference tightly with duct tape (no air should be able to pass through). A tightly sealed containment area will aid in creating an effective negative pressure. Use a manometer to monitor air pressure. Manometers are available at most equipment supply houses.

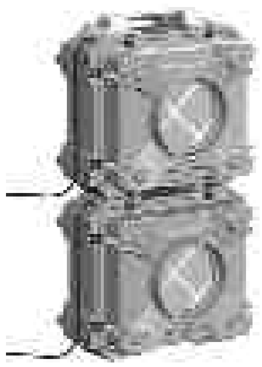


FIGURE 6
Stacking 2 units

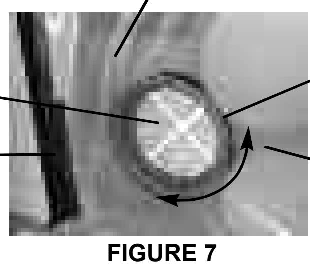


FIGURE 7
Containment (view from inside containment area)

Multi-Positional
You can stack and operate up to two HEPA 500s vertically. The handle of one unit fits into bottom of another unit (see Figure 6). You can also stack them horizontally for space-saving storage, or operate a unit with its outlet facing upward.

Resources
- Dri-Eaz Guide to Airscrubbing, call Dri-Eaz at 0800-542-9609.
- *S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation,* call the IICRC at 360-693-5675 (USA).
- Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC), 360-693-5675.
- Dri-Eaz website and Virtual Training Center (VTC) at www.dri-eaz.eu.com
- Dri-Eaz Education Department, 0800-542-9609
- Contact the Health and Safety Executive for respirator and respirator filter information at 08701-545500, or visit www.hse.gov.uk/pubns/wis14.pdf for an instruction sheet. You can also contact NIOSH in the US at 1-800-35-NIOSH.

Maintenance

Maintenance Intervals

WARNING

ELECTRIC SHOCK HAZARD

Unplug the DefendAir HEPA 500 before performing maintenance.

Before Each Use

WARNING

CONTAMINATION HAZARD

Always wear Health Safety Executive (or your country's equivilant safety regulatory body) recommended respirator and personal protective equipment when removing or replacing filters, or when cleaning the DefendAir HEPA 500.

- Inspect the electrical cord for damage. Look for fraying, cuts, etc. Do not use the unit if you find any. Call Dri-Eaz for the nearest Service Center.

When using the DefendAir HEPA 500 for water damage restoration:

- Inspect pre-filter before each use. Look for accumulated dust and dirt that could restrict airflow through the filter into the unit. If any is visible, change out the pre-filter.
- Replace the HEPA filter when the Change Indicator Light comes on.

Note:To be assured of true HEPA filtration, change the HEPA filter after every water damage job, or when the indicator light comes on; whichever occurs first.

When using the DefendAir HEPA 500 for remediation:

After every job

- Replace both the filters to prevent cross-contamination.
- Clean the unit thoroughly (vacuum and damp wipe per *IICRC S520*, 10.11) after each job before removing it from the containment area to avoid cross-contamination. Pay particular attention to the area around the air intake. Let the unit dry before installing clean filters.

WARNING

Electric Shock Hazard

Unplug unit before performing any maintenance.

Never use a water hose or pressure washer to clean electrical components; water could enter the electrical compartment causing a shock hazard.

Follow cleaning instructions in manual.

TROUBLESHOOTING

For any problems not listed below, call at 0800-542-9609, or 1908-611-211.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Unit does not operate	• No power to machine • Switch not turned on	• Plug in the unit; check power at outlet • Turn on the switch
Change light illuminated	• Primary filter is full • Air intake restricted	• Replace the filters; refer to Maintenance section • Eliminate bends/kinks in ducting, or remove ducting
Blower wheel not turning	• Obstructed blower • Loosen blower wheel set screw	• Remove obstruction • Tighten set screw

SPECIFICATIONS

MODEL	F284-230V	**CONTROLS**	TOUCHPAD
TYPE	230V	**FILTERS**	PRE-FILTER (P/N 13-00199) PRIMARY HEPA P/N (F321)
VARIABLE CFM	431-331 CFM	**HANDLE**	ROTOMOLDED
HEIGHT	62,5 CM	**HOUSING**	ROTOMOLDED
WIDTH	66,5 CM	**POWER 230V**	1,5 AMPS
DEPTH	46,2 CM	**CORD LENGTH**	7,6 M
USE WEIGHT	19,9 KG	**SAFETY**	CE LISTED
SHIP WEIGHT	20,9 KG	**FREQUENCY (HERTZ)**	50
COMPRESSOR TYPE	BTU ROTARY	**PROCESS AIR**	272 CMH

DRI-EAZ®

Manual del propietariodel purificador de aire DefendAir® HEPA 500

Modelo de 230 V

Referencia rápida
Tabla de contenidos

DRI-EAZ PRODUCTS
15180 Josh Wilson Rd
Burlington, WA 98221 USA
Phone: 360-757-7776
Fax: 360-757-7950
www.dri-eaz.com

Manual del propietario del purificador de aire DefendAir® HEPA 500

Modelo de 230V

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Uso y operación

⚠ ATENCIÓN



PELIGRO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA

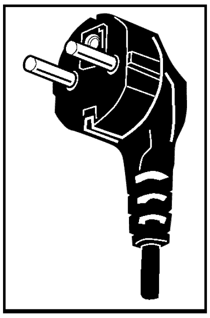
La unidad debe tener conexión eléctrica a tierra

- No lo use con un adaptador.

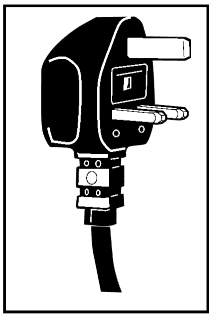
Mantenga secos los cables y el motor.

- No haga funcionar la unidad en agua estancada
- Si los componentes eléctricos se mojan, deje que se sequen com pletamente antes de usar el purifi cador.

Lea y comprenda el manual antes de usar la unidad.



EU Plug



UK Plug

Introducción

El purificador de aire DefendAir® HEPA 500 es un sistema de filtración portátil que captura el aire del ambiente y lo pasa a través de un avanzado sistema de filtración. La unidad elimina las partículas en suspensión como polvo, esporas de moho, polen, caspa de mascotas y desechos varios.

Cómo funciona el purificador de aire DefendAir® HEPA 500

El purificador de aire HEPA 500 utiliza una mezcla eficiente de flujo de aire y filtración para crear aire "más puro". El máximo de la unidad de 421 CFM aspira el aire hacia dos tipos de filtro, un prefiltro y el filtro HEPA. La primera etapa de filtración captura las partículas más grandes, mientras que la segunda etapa captura partículas más pequeñas hasta 0.3 micrones.

Lo que hace único al Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 es la capacidad de su tasa de suministro de aire limpio (CADR, por sus siglas en inglés). CADR es una clasificación de la Asociación de fabricantes de aparatos domésticos (AHAM, por sus siglas en inglés) que le informa qué tan eficientemente funcionan juntos la máquina y el filtro para eliminar las partículas del aire a la tasa de flujo de aire que está utilizando.

Puede utilizar el DefendAir HEPA 500 para eliminar el moho o para restaurar los daños provocados por el agua. La unidad no está diseñada para eliminar el asbesto.

Conozca su nuevo DefendAir Hepa 500

Ubicación de las principales características

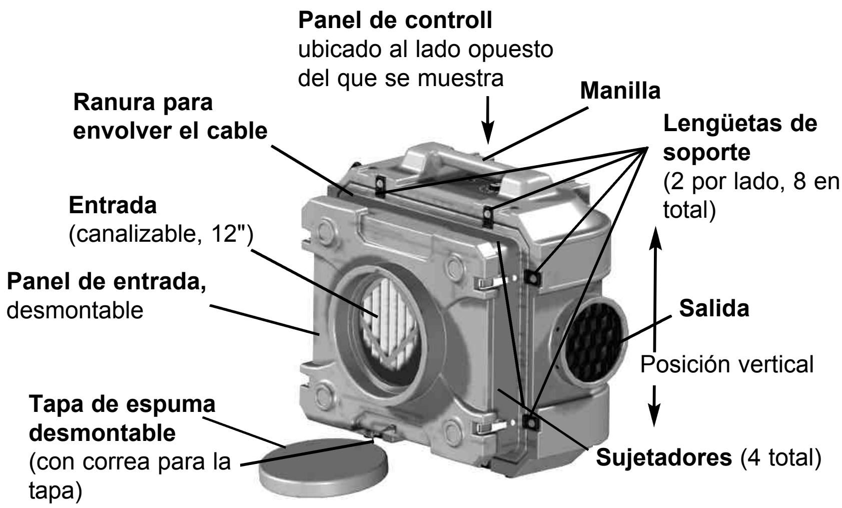


FIGURA 1
HEPA 500

⚠ ATENCIÓN

PELIGRO DE CONTAMINACIÓN

Use un equipo de protección aprobado por NIOSH(o su seguridad de equivilant de país el cuerpo regulativo) cuando cambie los filtros.



Cambie los filtros después de cada trabajo de eliminación.

Cambie el filtro HEPA cuando se encienda la luz indicadora del filtro.

Elimine los filtros usados de acuerdo con los reglamentos de su localidad.

Lea y comprenda este manual antes de usar el purificador.

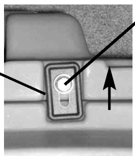


FIGURA 2
Soltar los sujetadores

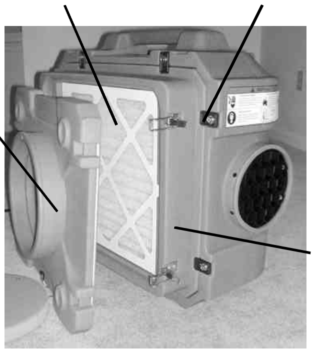


FIGURA 3
Prefiltro

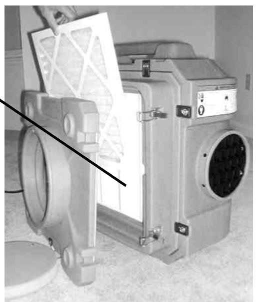


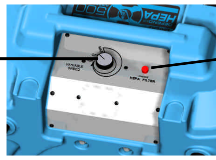
FIGURA 4
Filtro HEPA

Instrucciones de uso

Instalación

1. Desenvuelva completamente el cable
2. Coloque la unidad HEPA 500 en posición vertical (con la manilla en la parte superior).
3. Enchufe a un tomacorriente estándar de 230 voltios. Cada unidad HEPA 500 necesita 1.5 amperios para funcionar.
4. Para encender la unidad, ubique el panel de control y gire el interruptor de veloci dad variable en el sentido de las manecillas del reloj (consulte "Panel de Control"a continuación). Luego seleccione la tasa de flujo de aire máxima (421 CFM) o la mínima (331 CFM). Para mantener un CFM óptimo, consulte las normas IICRS S520, 10.3.1. Consulte la sección "Fuentes" de este manual (Pág. 11) para saber cómo obtener una guía de las normas S520.
5. La unidad HEPA 500 se puede colocar en varias posiciones. Para obtener más información, consulte las "Características especializadas" en (Pág. 10).

Panel de control



Control de velocidad variable
Observe que la posición MAX (máximo) se ubica inmediatamente al lado izquierdo del botón OFF (apagado), y la posición MIN (mínimo) requiere un giro de casi 360º en el sentido de las manecillas del reloj.

Luz de cambio
La luz de cambio se enciende cuando se necesita cambiar el filtro HEPA.

Los filtros

Acerca de los filtros
La unidad HEPA 500 utiliza un sistema de filtración de 2 etapas, diseñado con la más avanzada tecnología de filtración HEPA disponible. La primera etapa utiliza un prefiltro (Figura 3) y la segunda un filtro HEPA (Figura 4). El prefiltro captura las partículas más grandes, mientras que el filtro HEPA captura el 99,97% de las partículas más pequeñas hasta 0.3 micrones.

Para ambientes con un gran volumen de partículas sólidas dispersas en un gas, puede utilizar 2 prefiltros para prolongar la vida útil del filtro HEPA. Consulte la sección "Mantenimiento" para saber con qué frecuencia cambiar los filtros.

Cambio de los filtros
1. Con una llave de tuercas de 3/8", suelte los 8 sujetadores que mantienen el panel de entrada en su lugar. Vea la Figura 2.
2. Deslice los sujetadores hacia afuera, lejos del centro del panel de entrada.
3. Saque el panel de entrada.
4. Retire los filtros usados y cámbielos.

Consulte la sección "Mantenimiento" para saber con qué frecuencia cambiar los filtros.

Cómo obtener los filtros de repuesto
Llame a su distribuidor más cercano o a Dri-Eaz al 360-757-7776.

Aplicaciones del purificador de aire DefendAir HEPA 500

Usos principales

Los principales usos de su unidad DefendAir HEPA 500 son:
- restauración de daños provocados por el agua;
- eliminación de moho (incluyendo la creación de un ambiente de aire neg ativo).

Otros usos son la restauración de daños provocados por el fuego, control de polvo y olores y eliminación de aguas cloacales. Para obtener más información, comuníquese con un especialista técnico de Dri-Eaz al 360-757-7776.

Uso para daños provocados por el agua
En una situación estándar Categoría 1 de daños provocados por el agua, coloque el purificador de aire DefendAir HEPA 500 en medio del área afectada. Utilice aspiradores de aire para elevar las partículas hacia el aire. La unidad HEPA 500 filtra el aire del área afectada para reducir los niveles de partículas durante el proceso de restauración.

<u>Eliminación de moho</u>
En muchos casos, el proceso de eliminación requiere la contención del área afectada. La contención evita la propagación de esporas de moho y otros bioaerosoles. Sólo un profesional con capacitación especializada en técnicas de eliminación y contención debe utilizar la unidad HEPA 500 (o cualquier máquina de aire negativo) para las eliminaciones. Para obtener más información acerca las técnicas adecuadas de eliminación, consulte IICRC S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation. Usted puede conseguir una copia y obtener más información a través de IICRC, llamando al (360) 693-5675. También, se puede comunicar con el Departamento de Educación de Dri-Eaz, al 360-757-7776, para obtener consejos técnicos o informarse acerca de las oportunidades educativas.

Profesionales capacitados formalmente para la eliminación

Durante cada trabajo de eliminación haga funcionar sin interrupción la unidad HEPA 500 como una máquina de aire negativo. La unidad HEPA filtra el 99,97% de las partículas desde 0.3 micrones, como esporas de moho y hongos.

ATENCIÓN

PELIGRO DE PROBLEMAS RESPIRATORIOS

Cuando utilice la unidad HEPA en un área de contención, apague todas las fuentes de energía para aparatos de combustión abierta tales como chimeneas, calderas, hornos, calentadores de agua y sistemas HVAC, a fin de evitar el riesgo de que gases mortales de monóxido de carbono regresen.

Si se enciende la luz de cambio de filtro durante el proceso de eliminación, cambie inmediatamente el filtro HEPA. Consulte la sección "Cambio de los filtros" y "Mantenimiento" para obtener más información.

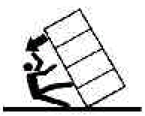
<u>Para crear un ambiente de aire negativo</u>
Puede instalar el purificador de aire DefendAir HEPA 500 afuera de un área de contención para extraer el aire del área afectada. (consulte la sección "Características especializadas", Panel de entrada desmontable para profesionales de la eliminación).

ATENCIÓN

RIESGO DE VOLCAMIENTO

Al apilar las unidades, tenga cuidado de que no se vuelquen.

No apile más de 2 unidades sobre cada una.



La caída del equipo puede provocar lesiones físicas.

Lea y comprenda el manual antes de usar la unidad.

Características especializadas

<u>Panel de entrada desmontable para profesionales de la eliminación</u>
El purificador de aire HEPA 500 tiene una característica especializada para ayudar en la contención (Figura 7). Hay un panel desmontable en el lado de entrada de la unidad. Levante los 8 sujetadores para liberar el panel, como se muestra en la figura 3. Instale la unidad HEPA 500 afuera del área de contención para extraer el aire. Abra un orificio del tamaño de la entrada de la unidad en el plástico de contención, inserte la entrada en el plástico y selle firmemente la circunferencia con una cinta adhesiva industrial (no debe pasar aire a través). Un área de contención sellada firmemente ayudará a crear una presión negativa efectiva. Utilice un manómetro para monitorear la presión del aire. Los manómetros están disponibles en casi todas tiendas del ramo.

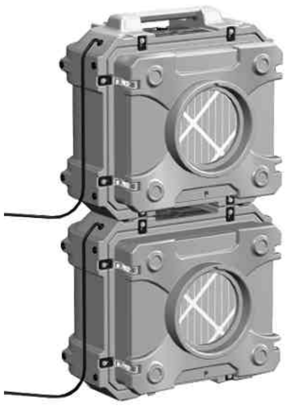


FIGURA 6
Apilamiento de 2 unidades

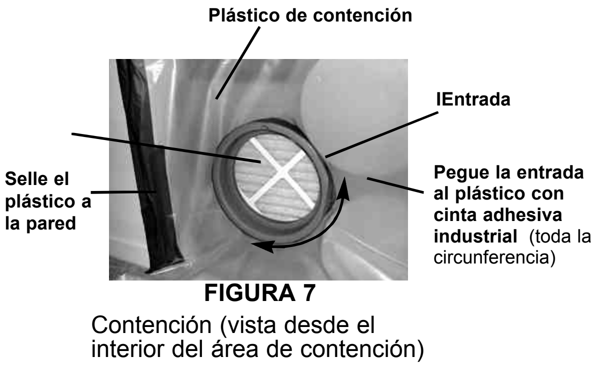


FIGURA 7
Contención (vista desde el interior del área de contención)

<u>Varias posiciones</u>
Puede apilar y operar hasta dos unidades HEPA 500 en posición vertical. La manilla de la unidad se ajusta a la parte inferior de otra unidad (vea la Figura 6). También las puede disponer de forma horizontal, para ahorrar espacio, o utilizar la unidad con su tomacorriente hacia arriba.

Fuentes
- Dri-Eaz Guide to Airscrubbing, llame a Dri-Eaz al 800-932-3030.
- *S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation, llame al IICRC al 360-693-5675.*
- Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC), 360-693-5675.
- Departamento de Educación de Dri-Eaz, 800-575-5152 or (360) 757-7776.
- Línea de ayuda de NIOSH 800-35-NIOSH, para obtener información acerca de las mascarillas y filtros para éstas.

Mantenimiento

Regularidad del mantenimiento

ATENCIÓN

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Desconecte el purificador de aire DefendAir HEPA 500 antes de realizar mantenimiento.

Antes de cada uso

ATENCIÓN

PELIGRO DE CONTAMINACIÓN

Siempre utilice una mascarilla adecuada aprobada por NIOSH y equipo de protección personal cuando saque o reemplace los filtros o cuando limpie el purificador de aire DefendAir HEPA 500.

- Revise el cable eléctrico para ver si hay daños. Busque desgastes, cortes, etc. No utilice la unidad si los hay. Llame a Dri-Eaz para consultar por el centro de servicios más cercano.

Cuando utilice el purificador de aire DefendAir HEPA 500 para restaurar daños provocados por el agua:

- Revise el prefiltro antes de cada uso. Busque polvo o suciedad acumulada que pudiese restringir el flujo de aire a través del filtro hacia la unidad. Si ve polvo o suciedad, cambie el prefiltro.
- Reemplace el filtro HEPA cuando se encienda la Luz indicadora de cambio.

Nota: Para estar seguro de la verdadera filtración HEPA, cambie el filtro HEPA después de cada trabajo de daños causados por el agua o cuando se encienda la luz indicadora, lo que primero que ocurra

Cuando utilice el purificador de aire DefendAir HEPA 500 para eliminación:

Después de cada trabajo

- Reemplace los dos filtros para evitar la contaminación cruzada.
- Limpie completamente la unidad (aspire y use un paño húmedo de acuerdo a IICRC S520, 10.11) después de cada uso, antes de sacarla del área de contención para evitar la contaminación cruzada. Preste mucha atención al área circundante a la entrada de aire. Deje que la unidad se seque antes de instalar filtros limpios.

ATENCIÓN

Peligro de descarga eléctrica

Desconecte la unidad antes de realizar cualquier mantenimiento.

Nunca use una manguera de agua ni un compresor de agua para limpiar los componentes eléctricos. El agua podría entrar en el compartimiento eléctrico ocasionando una descarga eléctrica.

Siga las instrucciones de limpieza de este manual.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para cualquier problema que no se mencione a continuación, llame a su distribuidor local o comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico sin costo al 360-757-7776.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La unidad no funciona	• La máquina no tiene energía • El interruptor no está encendido	• Enchufe la unidad; compruebe la corriente en el tomacorriente • Encienda el interruptor
Se enciende la luz de cambio	• El filtro primario está lleno • Entrada de aire restringida	• Reemplace los filtros; consulte la sección de Mantenimiento • Elimine las curvaturas y enroscaduras del con ducto, o saque el conducto
La rueda del ventilador no gira	• El ventilador se encuentra obstruido • El tornillo de la rueda del ventilador se encuentra suelto.	• Retire el elemento que obstruye • Apriete el tornillo

ESPECIFICACIONES

MODELO	F284-230V	**CONTROLES**	PLACA SENSIBLE AL TACTO
TIPO	230V	**FILTROS**	PREFILTRO (P/N 13-00199) HEPA PRIMARIO P/N (F321)
CFM VARIABLE	421-331 CFM	**MANILLA**	ROTOMOLDEADA
ALTO	62,5 CM	**CARCASA**	ROTOMOLDEADA
ANCHO	66,5 CM	**ENERGIA 115 V**	1.5 AMPS
PROFUNDIDAD	46,2 CM	**LARGO DEL CABLE**	7,6 M
PESO DE EQUIPO	19,9 KG	**SEGURIDAD**	LISTA CE
PESO DE TRANSPORTE	20,9 KG	**FRECUENCIA (HERTZ)**	50
COMPRESSOR TYPE	BTU ROTARY	**PROCESS AIR**	272 CMH

DRI-EAZ®

Manuel de l'utilisateur
Épurateur d'aire
DefendAir® HEPA 500

Modèle de 230V

Aide-mémoire
Table des matières

DRI-EAZ PRODUCTS, LTD.
22 Plover Close
Interchange Park,
New Port Pagnell, MK169PS
United Kingdom
Phone: 1908-611-211, 0800-542-9609
Fax: 1908-611-363
www.dri-eaz.eu.com

Manuel de l'utilisateur Épurateur d'aire DefendAir® HEPA 500

Modèle de 230V

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Utilisation et fonctionnement

⚠ AVERTISSEMENT



DANGER DE FEU ET D'ÉLECTROCUTION

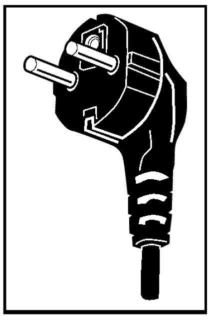
L'appareil doit être mis à terre.

- Insérer une fiche tripolaire directement à une prise murale corre spondante.

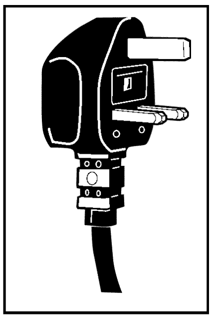
Tenir les fils et le moteur secs.

- Ne pas faire fonctionner dans l'eau stagnante
- Si les composants électriques sont mouillés, les assécher avant l'utilisation.

Lire les instructions avant utilisation et s'assurer de bien les comprendre.



EU Plug



UK Plug

INTRODUCTION

Le DefendAir® HEPA 500 est un système de filtration portatif qui aspire de l'air de l'atmosphère et le fait passer à travers un système perfectionné de filtration. L'appareil élimine les particules en suspension dans l'air comme la poussière, la moisissure, le pollen, les squames animales et autres détritus.

FONCTIONNEMENT DU DEFENDAIR® HEPA 500

L'appareil HEPA 500 utilise une combinaison de débit d'air et de filtration pour assainir l'air. Le moteur à la puissance maximale de 421 pi3/mn aspire l'air dans deux types de filtres : un préfiltre et un filtre HEPA. À la première étape de filtration, l'appareil capture les plus grosses particules ; à la deuxième étape, des particules aussi petites que 0,3 micromètre.

Ce qui distingue le Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 est sa capacité d'assainissement de l'air ou Clean Air Delivery Rate (CADR). Le CADR est un système de mesures de la capacité d'un moteur et d'un filtre d'éliminer des particules en suspension dans l'air en fonction de la vitesse du débit d'air établi par l'Association of Home Appliance Manufacturers (AHAM).

On peut utiliser le DefendAir HEPA 500 pour éliminer la moisissure et (ou) décontaminer après des dégâts d'eau ***L'appareil ne peut pas servir au désamiantage.***

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE NOUVEAU DEFENDAIR HEPA 500

Composantes principales

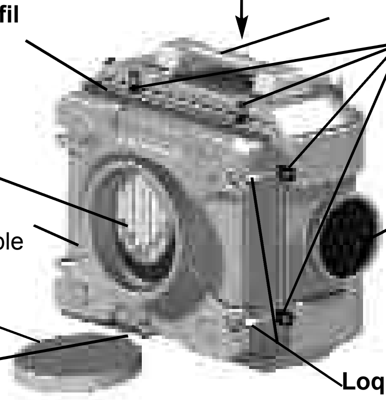


FIGURE 1
HEPA 500

AVERTISSEMENT

DANGER DE CONTAMINATION

Pour changer les filtres, porter un ensemble de protection approuvé par le NIOSH (ou le equivilant de votre payd le corps régulateur).



Changer les filtres après chaque opération de décontamination.

Changer le filtre HEPA lorsque le témoin s'allume.

Se débarrasser des filtres usés conformément à la réglementation locale.

Lire les instructions avant utilisation et s'assurer de bien les comprendre.

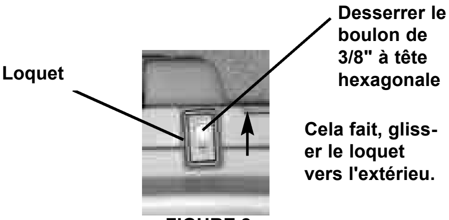


FIGURE 2
Desserrer les loquets

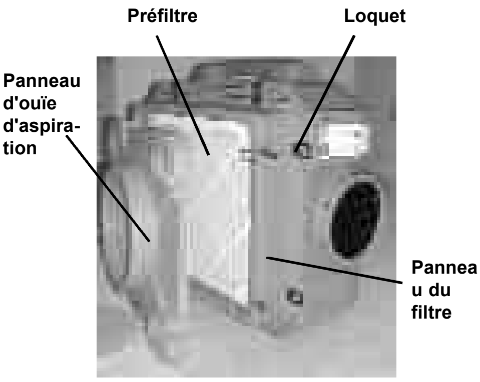


FIGURE 3
Préfiltre

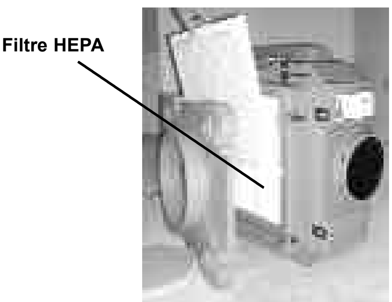


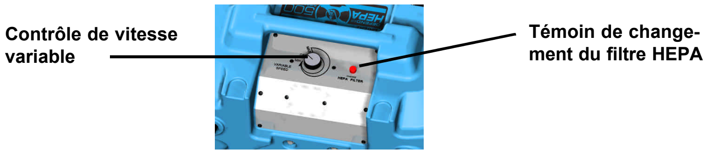
FIGURE 4
Filtre HEPA

Mode d'emploi

Installation

1. Dérouler complètement le fil.
2. Placer le HEPA 500 debout (en position verticale avec la poignée sur le dessus)
3. Brancher à une prise standard de 230V. Il faut 3 ampères par appareil HEPA 500.
4. Pour allumer l'appareil, trouver le tableau de commande et tourner la commande de vitesse variable à droite (voir la rubrique " Tableau de commande " ci-dessous).
   Sélectionner la vitesse de débit d'air entre 500 pi3/mn et 250 pi3/mn. Pour con server le meilleur taux de pieds cube à la minute (pi3/mn), consulter les normes S520 de l'IICRC.La section de ce manuel sur les " Ressources " (p.17) explique comment ce procurer le guide des normes S520.
5. On peut installer le HEPA 500 dans diverses positions. Pour de plus amples informations, consulter la section sur les " Caractéristiques spécialisées " (p.16).

Tableau de commande



Contrôle de vitesse variable
Veuillez noter que le réglage de puissance maximale est immédiatement à gauche de la commande OFF (fermé) et qu'il faut tourner la commande à presque 360 degrés à droite pour régler l'appareil à la puissance minimum.

Témoin de changement du filtre HEPA
Ce témoin s'allume quand il est temps de changer le filtre HEPA.

Filtres

Description des filtres
Le HEPA 500 est muni d'un système de filtration en deux étapes basé sur la technologie de filtration HEPA de pointe à laquelle. La première étape utilise un préfiltre (Figure 3) et la seconde un filtre HEPA (Figure 4). Le préfiltre capture les plus grosses particules. Le filtre HEPA capture 99,97 % des particules aussi petites que 0,3 micromètre.

Dans des atmosphères où il y a un grand nombre de particules aérosolisées, on peut utiliser 2 préfiltres pour prolonger la vie du filtre HEPA. Voir la section " Entretien " pour savoir à quelle fréquence changer les filtres.

Changement des filtres

1. À l'aide d'une clé de 3/8", desserrer les 8 loquets qui retiennent le panneau d'ouïe d'aspiration. Voir la Figure 2.
2. Pousser les loquets vers l'extérieur, à l'opposé du centre du panneau d'ouïe d'aspiration.
3. Ôter le panneau d'ouïe d'aspiration.
4. Enlever les filtres usés et les remplacer.

Voir la section " Entretien " pour savoir à quelle fréquence changer les filtres.

Comment se procurer des filtres de remplacement
Communiquer avec le distributeur le plus proche ou avec Dri-Eaz au 800-542-9609 or 1908-611-211.

Champs d'applications du DefendAir HEPA 500

Utilisations principales

Les utilisations principales du DefendAir HEPA 500 sont:
- la restauration après des dégâts d'eau
- L'élimination de la moisissure (y compris l'électroclimatisation)

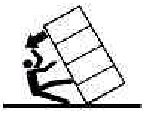
On peut également s'en servir pour la restauration à la suite d'un incendie ou à une fuite d'égouts et le contrôle de la poussière ou des odeurs. Pour de plus amples informations, communiquer avec de Dri-Eaz au 0800-542-9609 or 1908-611-211.

Utilisation suite à des dégâts d'eau
Lors d'un dégât d'eau standard de catégorie 1, placer le DefendAir HEPA 500 au milieu de la zone affectée. Employer des appareils de ventilation pour soulever les particules dans l'air. L'appareil HEPA 500 filtre l'air de la zone affectée afin de réduire le niveau de particules pendant le processus de restauration.

AVERTISSEMENT

DANGER DE BASCULEMENT

Lorsqu'on empile les appareils, faire attention à ce qu'ils ne basculent pas.



Ne pas empiler plus de deux appareils.

Les appareils qui tombent risquent de causer des dommages corporels.

Lire les instructions avant utilisation et s'assurer de bien les comprendre.

Élimination de la moisissure

Dans la plupart des cas, pour éliminer la moisissure il faut procéder au confinement de la zone affectée. Le confinement prévient la propagation des spores de moisissure et d'autres bioaérosols. Seul un professionnel formé en techniques de décontamination et de confinement peut utiliser le HEPA 500 (ou tout autre appareil à air négatif) pour la restauration. De plus amples informations sur les techniques de décontamination se trouvent dans le "Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation" (Norme et guide d'élimination professionnelle de la moisissure) de l'IICRC S520. On peut en obtenir un exemplaire et des informations plus complètes en communiquant avec l'IICRC au (360) 693-5675. On peut également communiquer avec la division de la formation de Dri-Eaz au 0800-542-9609 or 1908-611-211 pour obtenir des conseils techniques ou s'informer des occasions de formation.

Professionnels de la décontamination

Faites fonctionner le HEPA 500 comme appareil à air négatif sans interruption pendant toute la durée d'une opération de décontamination. Le HEPA 500 filtre 99,97 % des particules de 0,3 micromètre et plus comme les spores de moisissure et de champignon.

AVERTISSEMENT

DANGER DE SUFFOCATION

Lorsqu'on utilise le HEPA 500 dans une zone isolée, il faut éteindre toutes les sources de courant vers des appareils à combustion ouverte comme les cheminées, chaudières, fournaises, chauffes-eau et systèmes CVCA afin de contrer les risques de refoulement de vapeurs toxiques de monoxyde de carbon.

Si le témoin de de changement du filtre s'allume pendant la décontamination, changer immédiatement le filtre HEPA . Voir " Changement des filtres " et " Entretien " pour de plus amples informations.

Créer un environnement d'air négatif

On peut installer le DefendAir HEPA 500 à l'extérieur d'une zone de confinement pour aspirer l'air de la zone affectée. (Voir " Caractéristiques spécialisées ", Panneau d'admission amovible pour les professionnels en décontamination).

Caractéristiques spécialisées

Removable intake panel for remediation professionals

L'appareil DefendAir HEPA 500 offre une caractéristique spécialisée pour le confinement (Figure 6). Il y a un panneau amovible du côté de l'admission. Soulever les 8 loquets pour dégager le panneau tel qu'illustré à la figure 3. Installer le HEPA 500 à l'extérieur de la zone de confinement pour aspirer l'air. Découper un trou de la taille de l'ouïe d'aspiration dans le plastique de confinement, insérer l'ouïe dans le plastique et sceller le tour avec du ruban adhésif en toile (l'air ne doit pas s'échapper). Si la zone de confinement est bien scellée, cela aidera à créer une pression négative efficace. Utiliser un manomètre pour contrôler la pression de l'air. On peut se procurer un manomètre dans la plupart des entreprises de fournitures du matériel.

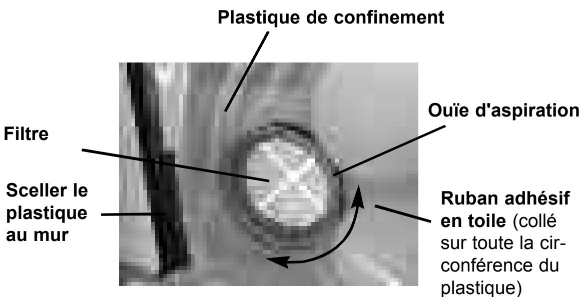


FIGURE 6
Confinement (vue de l'intérieur de la zone de confinement)

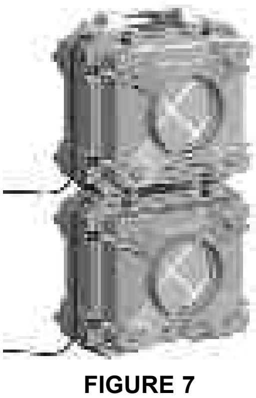


FIGURE 7
2 appareils empilés

Multi positions

On peut empiler et faire fonctionner un maximum de deux HEPA 500. La poignée d'un appareil s'insère dans la partie inférieure de l'autre (Figure 7). On peut également les installer côte à côte pour prendre moins de place. On peut même faire fonctionner un appareil avec sa décharge vers le haut.

Ressources
• Dri-Eaz Guide to Airscrubbing (Guide d'épuration de Dri-Eaz), communiquer avec Dri-Eaz au 800-932-3030
• S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation (Norme et guide de d'élimination professionnelle de la moisissure), communiquer avec l'IICRC au 360-693-5675.
• Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC) (Certificat d'inspection, de nettoyage et de restauration), 360-693-5675.
• Site Web de Dri-Eaz et site de formation virtuelle au www.dri-eaz.eu.com.
• De la formation de Dri-Eaz 0800-542-9609 or 1908-611-211.
• Ligne de dépannage de NIOSH pour des informations (ou le equivilant de votre payd le corps régulateur) sur les respirateurs et les filtres de respirateurs: 800-35-NIOSH.

Entretien

AVERTISSEMENT

DANGER D'ÉLECTROCUTION
Débrancher le DefendAir HEPA 500 avant de procéder à l'entretien.

Fréquence de l'entretien

Avant chaque utilisation

AVERTISSEMENT

DANGER DE CONTAMINATION
Toujours porter un respirateur approprié approuvé par le NIOSH et du matériel de protection personnelle pour changer les filtres ou pour nettoyer le DefendAir HEPA 500.

• Examiner le fil électrique pour détecter tout dommage. Voir s'il y a des coupures ou des parties effilochées, etc. Ne pas utiliser l'appareil s'il y en a. Communiquer avec Dri-Eaz pour connaître le centre de service le plus proche.

Utilisation du DefendAir HEPA 500 pour la restauration suite à des dégâts d'eau:
- Inspecter le préfiltre avant chaque utilisation. Déterminer s'il y a de la poussière ou de la saleté accumulée qui pourrait empêcher l'air de passer au travers du filtre et de pénétrer dans l'appareil. S'il y en a, changer le préfiltre.
- Remplacer le filtre HEPA lorsque le témoin s'allume.

Note: Pour obtenir un niveau de filtration HEPA maximale. changer le filtre HEPA après chaque opération de restauration suite à des dégâts d'eau.

Utilisation du DefendAir HEPA 500 pour la décontamination:

Après chaque opération:

- Remplacer les deux filtres pour prévenir la contamination croisée
- Soigneusement nettoyer l'appareil (avec aspirateur et linge mouillé conformément à l'IICRC S520, 10.11) après chaque opération avant de le retirer de la zone de confinement afin d'éviter toute contamination croisée. Porter une attention toute particulière à la partie autour de l'admission de l'air. Faites sécher l'appareil avant d'installer des filtres propres.

AVERTISSEMENT

DANGER D'ÉLECTROCUTION

Débrancher l'appareil avant de procéder à l'entretien.

Ne jamais utiliser un tuyau d'arrosage ou un pulvérisateur à puissant jet d'eau, car l'eau risque de pénétrer dans le composant électrique provoquant un danger d'électrocution.

Suivre le mode d'emploi du manuel pour le nettoyage.

DÉPANNAGE

Pour toute difficulté qui ne figure pas dans la liste ci-dessous, communiquer avec le distributeur local ou avec notre service à la clientèle au 888-867-3235.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'appareil ne fonctionne pas	• L'appareil ne reçoit pas de courant • L'interrupteur n'est pas en position de marche	• Brancher l'appareil ; vérifier que le courant passe dans la prise • Mettre l'interrupteur en position de marche
Le témoin de changement du filtre est allumé	• Le filtre principal est plein • L'admission d'air est réduite	• Remplacer les filtres ; voir la section sur l'entre-tien • Défaire les plis dans les conduits ou ôter les conduits
La roulette du ventilateur ne tourne pas	• Le ventilateur est obstrué • Desserrer la vis de la roue du ventilateur	• Dégager l'obstruction • Reserrer les vis

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	F284-230V	**COMMANDES**	TABLEAU DE COMMANDE À EFFLEUREMENT
TYPE	230V	**FILTRES**	PRÉFILTRE (P/N 13-00199) HEPA PRINCIPAL P/N (F321)
PIEDS CUBES À LA MINUTE (PI3/MN) VARIABLE	421-331 CFM	**POIGNÉE**	ROTOMOULÉ
HAUTEUR	62,5 CM	**BOÎTIER**	ROTOMOULÉ
LARGEUR	66,5 CM	**COURANT 230 V**	1,5 AMPÈRES
PROFONDEUR	46,2 CM	**LONGUEUR DU FIL**	7,6 M
POIDS D'UTILISATION	19,9 KG	**SÉCURITÉ**	CE LISTED
POIDS D'EXPÉDITION	20,9 KG	**FRÉQUENCE (HERTZ)**	60
COMPRESSOR TYPE	BTU ROTARY	**PROCESS AIR**	272 CMH

DRI-EAZ®

Benutzerhandbuch DefendAir® HEPA 500 Luftreiniger

230 V-Modell

Kurzübersicht Inhaltsverzeichnis

DRI-EAZ PRODUCTS, LTD.
22 Plover Close
Interchange Park,
New Port Pagnell, MK169PS
United Kingdom
Phone: 1908-611-211, 0800-542-9609
Fax: 1908-611-363
www.dri-eaz.eu.com

Benutzerhandbuch
DefendAir® HEPA 500 Luftreiniger

230-volt model

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN UND BEWAHREN SIE SIE AUF

Verwendung und Betrieb

⚠ WARNUNG



BRANDGEFAHR UND GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

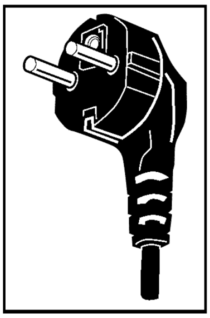
Das Gerät muss geerdet werden.

- •Nicht mit einem Adapter verwen den.

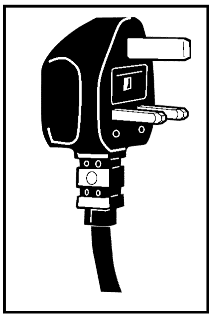
Stromkabel und Motor trocken halten.

- •Nicht in stehendem Wasser einsetzen.
- •Wenn stromführende Teile nass werden, sind sie vollkommen trock nen zu lassen, ehe sie wieder verwendet werden.

Das Handbuch vor Gebrauch durchlesen und zur Kenntnis nehmen.



EU Plug



UK Plug

Einleitung

Der DefendAir® HEPA 500 ist ein tragbares Filtersystem, das Luft aus der Umgebung ansaugt und sie durch ein fortschrittliches Filtersystem leitet. Das Gerät entfernt Schwebeteilchen aus der Luft, wie z.B. Staub, Schimmelsporen, Pollen, Haustierhaare und Schmutzteilchen.

Wie der DefendAir HEPA 500 Funktioniert

Der HEPA 500 setzt eine effiziente Mischung aus Luftfluss und Filterung ein, um "sauberere Luft" zu erzeugen. Der Motor leitet die Luft mit maximal 14 Kubikmetern pro Minute durch zwei verschiedene Filter - einen Vorfilter und einen HEPA-Filter. Die erste Filterstufe fängt die größeren Teilchen auf, und die zweite Filterstufe entfernt die viel kleineren Teilchen bis hinunter auf 0,3 Mikron.

Was den Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 einzigartig macht, ist seine Abgabeleistung für saubere Luft (CADR oder Clean Air Delivery Rate). CADR ist ein Messwert des Verbandes der amerikanischen Hausgerätehersteller, der zeigt, wie effizient Gerät und Filter zusammen arbeiten, um für den jeweils verwendeten Luftfluss Teilchen aus der Luft zu filtern.

Sie können den DefendAir HEPA 500 für die Entfernung von Schimmelpilzen und/oder die Sanierung nach Wasserschäden verwenden. ***Das Gerät ist nicht für die Filterung bei Asbestsanierungsarbeiten ausgelegt.***

Überblick über den DefendAir HEPA 500

Position der Hauptteile

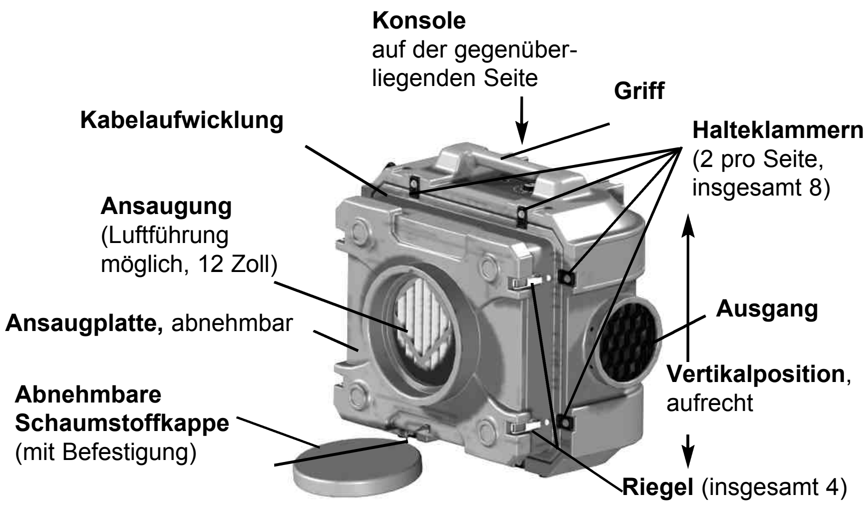
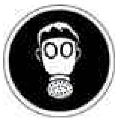


ABBILDUNG 1
HEPA 500

⚠ WARNUNG

VERSEUCHUNGSGEFAHR



Während des Filterwechsels ist die vorgeschriebene Schutzkleidung zu tragen. Prüfen Sie mit der gesetzlichen Agentur, die dies in Ihrem Land regiert.

Die Filter sind nach jedem Sanierungseinsatz zu wechseln.

Den HEPA-Filter wechseln, wenn die Filterwechselanzeige aufleuchtet. Entsorgen Sie gebrauchte Filter entsprechend den geltenden Vorschriften.

Das Handbuch vor Gebrauch durchlesen und zur Kenntnis nehmen.

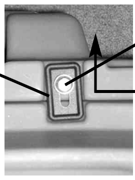


ABBILDUNG 2
Lösen der Verriegelung

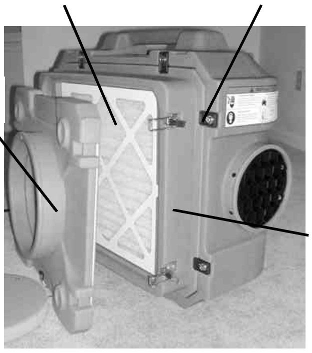


ABBILDUNG 3
Vorfilter

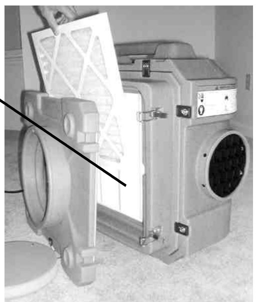


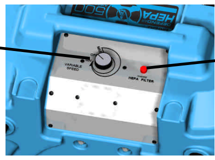
ABBILDUNG 3
HEPA-Filter

Bedienungsanleitung

Aufstellung

1. Das Kabel vollständig abwickeln.
2. Den HEPA 500 aufrecht hinstellen (senkrecht mit Griff oben).
3. Stecker an eine Standardsteckdose mit 230 Volt anschließen. Jeder HEPA 500 benötigt 1,5A für den Betrieb.
4. Um das Gerät einzuschalten, den Drehschalter für den Luftfluss auf der Konsole im Uhrzeigersinn drehen (siehe "Konsole" weiter unten). Dann entweder den größten (421 CFM/14 m3) oder den kleinsten Luftfluss (331 CFM/7 m3) wählen. Informationen zum optimalen Luftfluss finden in der IICRC-Norm S520, Absatz 10.3.1. Informationen dazu, wie Sie den Standard S520 erhalten können, finden Sie im Abschnitt "Ressourcen" (S. 23).
5. Der HEPA 500 kann auf mehrere Arten aufgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter "Sonderfunktionen" auf Seite 22.

The Control Panel



Drehzahlregelung
Die MAX-Einstellung befindet sich direkt links neben dem AUS-Schalter und für die MIN-Einstellung ist eine Drehung um fast 360 Grad im Uhrzeigersinn erforderlich.

Filterwechselanzeige
Diese Leuchte leuchtet auf, wenn der HEPA-Filter ausgewechselt werden muss.

Die Filter

Zu den Filtern
Der HEPA 500 verwendet ein 2-stufiges Filtersystem, das die modernste HEPA-Filtertechnik einsetzt, die Dri-Eaz durch eine exklusive Partnerschaft mit 3M® zur Verfügung steht. Die erste Stufe verwendet einen Vorfilter (Abb. 3) und die zweite einen HEPA-Filter (Abb. 4). Der Vorfilter fängt die größeren Teilchen auf, und der HEPA-Filter entfernt 99,97% der kleineren Teilchen bis hinunter auf 0,3 Mikron.

In Umgebungen mit einem großen Volumen an Schwebeteilchen in der Luft können 2 Vorfilter verwendet werden, um die Lebensdauer des HEPA-Filters zu verlängern. Informationen dazu, wie oft die Filter auszuwechseln sind, finden Sie unter "Instandhaltung".

Filterwechsel
1. Die 8 Riegel, die die Ansaugplatte halten, mit einem Schraubenschlüssel 3/8" lösen. Vgl. Abbildung 2.
2. Die Riegel nach außen von der Mitte der Ansaugplatte wegschieben.
3. Die Ansaugplatte abnehmen.
4. Die verbrauchten Filter herausnehmen und neue einsetzen.

Informationen dazu, wie oft die Filter auszuwechseln sind, finden Sie unter "Instandhaltung".

Wo Sie Ersatzfilter erhalten
Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Dri-Eaz unter Rufnummer 0800-542-9609 oder 1908-611-211.

Einsatzbereiche für den DefendAir Hepa 500

Hauptverwendungszweck

Der Hauptverwendungszweck des DefendAir HEPA 500 ist:
- Sanierung nach Wasserschäden
- Entfernung von Schimmelpilzen (einschließlich der Erzeugung einer negativen Luftumgebung)

Andere Verwendungszwecke sind die Sanierung nach Brand, Staubkontrolle, Geruchskontrolle und Sanierung nach Abwasserschäden. Um mehr darüber zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Dri-Eaz unter Rufnummer 1908-611-211.

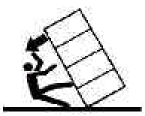
Einsatz bei Wasserschäden
Bei Standardwasserschäden der Kategorie 1 ist der DefendAir HEPA 500 in der Mitte des betroffenen Bereichs aufzustellen. Um die Teilchen in die Luft zu heben, sind Luftgebläse zu verwenden. Der HEPA 500 filtert die Luft im betroffenen Bereich, um die Teilchenmenge während der Sanierung zu verringern.

Entfernung von Schimmelpilzen
In den meisten Fällen erfordert eine Sanierung die Einschließung des betroffenen Bereichs. Dadurch wird die Ausbreitung von Schimmelpilzsporen und anderen biologischen Aerosolen verhindert. Der HEPA 500 (wie alle Unterdruckgeräte) darf nur von Fachkräften mit Spezialausbildung in Sanierungs- und Einschließungsmethoden verwendet werden. Weitere Informationen über korrekte Sanierungsmethoden finden Sie in IICRC S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation. Fordern Sie Ihr Exemplar von IICRC unter Rufnummer (360) 693-5675 an, um mehr zu erfahren. Für eine technische Beratung können Sie sich auch an die Schulungsabteilung von Dri-Eaz wenden oder dort mehr über Schulungen erfahren; Rufnummer 0800-542-9609 oder 1908-611-363. Education Department for technical advice or to learn more about educational opportunities at 0800-542-9609.

⚠ WARNUNG

KIPPGEFAHR

Beim Stapeln der Geräte darauf achten, dass sie nicht umkippen können.



Nicht mehr als 2 Geräte aufeinander stellen.

Herunterfallende Geräte können Körperverletzungen verursachen.

Das Handbuch vor Gebrauch durchlesen und zur Kenntnis nehmen.

Technische geschulte Sanierungstechniker

Lassen Sie den HEPA 500 als Unterdruckgerät für die Dauer der Arbeiten ohne Unterbrechung laufen. Der HEPA 500 filtert 99,97% aller Teilchen von 0,3 Mikron und größer, wie Schimmelpilze usw., aus der Luft heraus.

⚠ WARNUNG

ATEMGEFAHR

Beim Einsatz des HEPA 500 in einem geschlossenen Bereich sind alle Stromquellen zu offenen Brennstellen, wie Kaminen, Boilern, Öfen, Wasserheizgeräten und Klimaanlagen, abzuschalten, um das Risiko der Rückleitung tötlichen Kohlenstoffmonoxids zu vermeiden.

Wenn die Filterwechselanzeige während der Arbeit aufleuchtet, ist der HEPA-Filter sofort auszuwechseln. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Filterwechsel" und "Instandhaltung".

Erzeugung von Unterdruck
Sie können den DefendAir HEPA 500 außerhalb eines eingeschlossenen Bereichs aufstellen, um die Luft aus dem betroffenen Bereich zu saugen. (siehe "Sonderfunktionen", abnehmbare Ansaugplatte für Sanierungsprofis).

Sonderfunktionen

Abnehmbare Ansaugplatte für Sanierungsprofis
Der DefendAir HEPA 500 hat eine Sonderfunktion zur Unterstützung der Sanierung (Abb. 5). Auf der Ansaugseite des Geräts befindet sich eine abnehmbare Platte. Die 8 Riegel öffnen und die Platte wie in Abb. 3 gezeigt abnehmen. Den HEPA 500 außerhalb des eingeschlossenen Bereichs aufstellen, um die Luft herauszusaugen. Ein Loch in der Größe der Ansaugung des Geräts in die Plastikfolie über dem Eingang zum eingeschlossenen Bereich schneiden und die Folie mit Klebeband eng am Gerät befestigen (es darf keine Luft am Gerät vorbeifließen können). Wenn der Bereich gut abgedichtet ist, hilft dies beim Aufbau eines effektiven Unterdrucks. Den Luftdruck mit einem Druckmessgerät überwachen. Druckmessgeräte sind von den meisten Gerätelieferanten erhältlich.

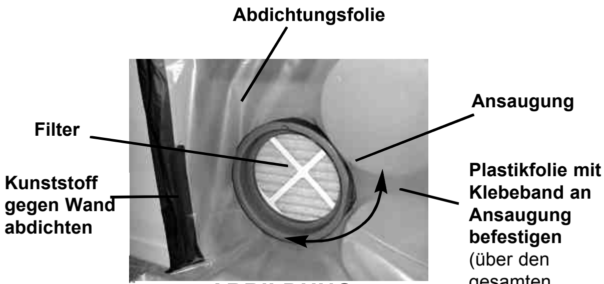


ABBILDUNG 7
Eingeschlossener Bereich (Blick von der Innenseite)

Mehrere Positionen
You can stack and operate up to two HEPA 500s vertically. The handle of one unit fits into bottom of another unit (see Figure 6). You can also stack them horizontally for space-saving storage, or operate a unit with its outlet facing upward.

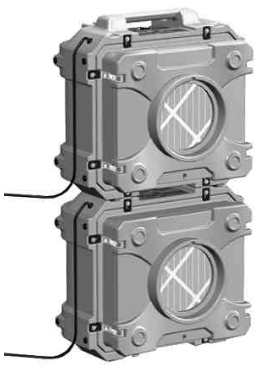


ABBILDUNG 6
2 Geräte stapeln

Ressourcen
• Dri-Eaz-Anleitung zur Luftreinigung, rufen Sie Dri-Eaz unter Rufnummer 0800-542-9609 oder 1908-611-363 an.
• *S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation* telefonisch bei IICRC unter Rufnummer 360-693-5675 bestellen.
• Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC), 360-693-5675.
• Dri-Eaz-Website und virtuelles Schulungszentrum (VTC) www.dri-eaz.eu.com
• Dri-Eaz-Schulungsabteilung, 0800-542-9609 oder 1908-611-363.
• Wenden Sie sich an die Arbeitsschutzbehörde (HSE) bezüglich Informationen zu Atemgeräten unter Rufnummer 08701-545500 oder besuchen Sie die Website www.hse.gov.uk/pubns/wis14.pdf für ein Hinweisblatt (oder wenden Sie sich an die entsprechende Aufsichtsbehörde in Ihrem Land). Sie können sich auch an NIOSH in den USA unter Rufnummer 800-35-NIOSH wenden.

Instandhaltung

Wartungszeiträume

WARNUNG

GEFAHR EINES STROMSCHLAGS
Unplug the DefendAir HEPA 500 before performing maintenance.

Vor jedem Einsatz

WARNUNG

VERSEUCHUNGSGEFAHR
Tragen Sie immer die empfohlenen Atemgeräte und Schutzausrüstung, wenn Sie Filter herausnehmen oder auswechseln und beim Säubern des DefendAir HEPA 500.

• Das Stromkabel auf Beschädigung hin prüfen. Auf Ausfransen, Schnitte usw. achten. Das Gerät nicht benutzen, wenn Sie dies finden. Rufen Sie Dri-Eaz an, um das nächste Kundendienstzentrum ausfindig zu machen.

Benutzung des DefendAir HEPA 500 zur Sanierung von Wasserschäden:

• Den Vorfilter vor jedem Einsatz prüfen. Auf Staub und Schmutzansammlungen prüfen, die den Luftfluss durch den Filter in das Gerät einschränken könnten. Wenn dies zu sehen ist, den Vorfilter auswechseln.
• Den HEPA-Filter wechseln, wenn die Filterwechselanzeige aufleuchtet.

Hinweis: Damit eine echte HEPA-Filterung sichergestellt ist, ist der HEPA-Filter nach jeder Sanierung von Wasserschäden auszuwechseln sowie immer dann, wenn die Anzeige aufleuchtet.

Benutzung des DefendAir HEPA 500 zur Sanierung:

Nach jeder Arbeit

• Beide Filter auswechseln, damit die Verschmutzung nicht weitergetragen wird.
• Das Gerät nach jedem Sanierungseinsatz gründlich säubern (entsprechend IICRC S520, 10.11 absaugen und feucht abwischen), ehe es aus dem eingeschlossenen Bereich herausgenommen wird, damit die Verschmutzung nicht weitergetragen wird. Den Bereich um die Luftansaugung herum besonders beachten. Das Gerät vor dem Einbau neuer Filter trocknen lassen.

WARNUNG

Gefahr eines Stromschlags

Das Gerät ist vom Netz zu trennen, ehe Wartungsarbeiten daran ausgeführt werden.

Elektrische Bauteile dürfen nicht mit einem Wasserschlauch oder Druckwaschgerät gesäubert werden, da Wasser in das Elektroteil eindringen und einen Stromschlag verursachen könnte.

Die Reinigungsanleitung im Handbuch befolgen.

FEHLERSUCHE

Bei Problemen, die hier nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich btte an Dri-Eaz unter Rufnummer 0800-542-9609 oder 1908-611-211.

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Gerät funktioniert nicht	• Kein Strom zum Gerät. • Schalter nicht eingeschaltet.	• Gerät an der Steckdose anschließen; über prüfen, dass diese Strom führt. • Schalter einschalten.
Filterwechselanzeige leuchtet	• Hauptfilter verschmutzt • Luftansaugung blockiert	• Filter auswechseln; siehe Abschnitt "Instandhaltung". • Knicke in der Leitung beseitigen oder Leitung abnehmening
Gebläserad läuft nicht	• Gebläse blockiert • Gewindestift am Gebläserad lockern	• Blockierung entfernen. • Gewindestift festziehen.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	F284-230V	**BEDIENELEMENTE**	TOUCHPAD
TYP	230V	**FILTERS**	VORFILTER (P/N 13-00199) HEPA-HAUPTFILTER P/N (F321)
VARIABLER LUFTFLUSS	431-331 CFM	**GRIFF**	ROTATIONSGEFORMT
HÖHE	62,5 CM	**GEHÄUSE**	ROTATIONSGEFORMT
BREITE	66,5 CM	**SPANNUNGSAN-SCHLUSS 230V**	1,5 A
TIEFE	46,2 CM	**KABELLÄNGE**	7,6 M
GEWICHT BEI BENUTZUNG	19,9 KG	**SICHERHEIT**	CE-BESCHEINIGUNG
VERSANDGEWICHT	20,9 KG	**FREQUENZ (HERTZ)**	50
KOMPRESSORTYP	BTU ROTARY	**LUFTDURCHSATZ**	272 CMH

Betjeningsvejledning DefendAir® HEPA 500 Luftrenser

230 V-model

Lynoversigt
Indholdsfortegnelse

DRI-EAZ PRODUCTS, LTD.
22 Plover Close
Interchange Park,
New Port Pagnell, MK169PS
United Kingdom
Phone: 1908-611-211, 0800-542-9609
Fax: 1908-611-363
www.dri-eaz.eu.com

Betjeningsvejledning
DefendAir® HEPA 500 Luftrenser

230 V-model

LÆS DENNE VEJLEDNING, OG GEM DEN

Brug og betjening

⚠ ADVARSEL



FARE FOR BRAND OG ELEKTRISK STØD

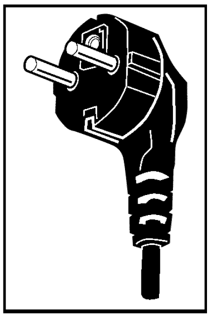
Enheden skal jordforbindes.

- Anvend ikke enheden med en adapter.

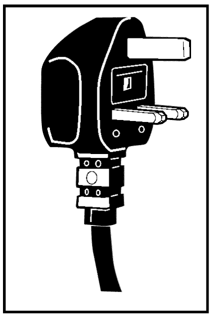
Hold ledninger og motor tørre.

- Må ikke bruges i stående vand.
- Hvis de elektriske komponenter bliver våde, skal de tørre helt før brug.

Læs betjeningsvejledningen, og vær sikker på, at du forstår den, før brug.



EU-stik



Britisk stik

Indledning

DefendAir® HEPA 500 er et transportabelt filtreringssystem, der suger luft ind fra omgivelserne og lader den passere gennem et avanceret filtreringssystem. Enheden fjerner luftbårne partikler som støv, mugsporer, pollen, skæl fra kæledyr og lignende.

Sådan virker DefendAir® HEPA 500

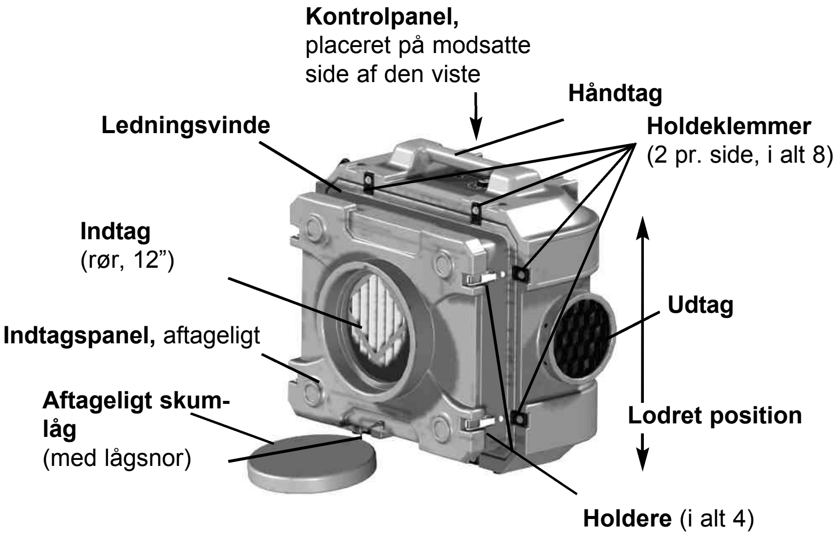
HEPA 500 anvender en effektiv blanding af luftgennemstrømning og filtrering til at opnå "renere" luft. Enhedens motor på maks. 500 kubikfod/min. suger luft ind i to typer filtre - et forfilter og et HEPA-filter. Første stadie af filtreringen indfanger større partikler, og andet stadie indfanger meget mindre partikler på ned til 0,3 mikroner.

Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 er unik takket være dens CADR-kapacitet (Clean Air Delivery Rate). CADR-standarden kommer fra en sammenslutning af producenter af husholdningsapparater (AHAM - Association of Home Appliance Manufacturers), og den angiver, hvor effektivt apparatet og filteret samarbejder om at fjerne partikler fra luften ved den anvendte luftgennemstrømningshastighed.

DefendAir HEPA 500 kan anvendes til at fjerne mug og/eller oprydning efter vandskader. ***Enheden er ikke beregnet til fjernelse af asbest.***

Grundlæggende kendskab til din nye DefendAir HEPA 500

Placering af centrale funktioner



FIGUR 1
HEPA 500

ADVARSEL

KONTAMINATIONSFARE



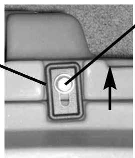
Brug beskyttelsesudstyr som anbefalet af sundhedsmyndighederne, når filtrene skal skiftes. Indskrive hos jeres landskab ordne organisation nemlig retningslinjer.

Skift filtre efter hver oprydning.

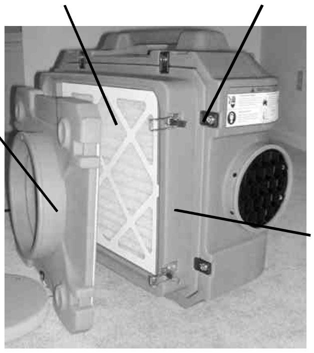
Skift HEPA-filter, når filterindikatorlyset tændes.

Bortskaf brugte filtre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

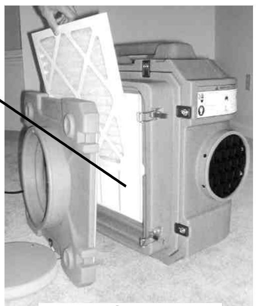
Læs betjeningsvejledningen før brug, og vær sikker på, at du forstår den.



FIGUR 2
Løsn holderne



FIGUR 3
Forfilter



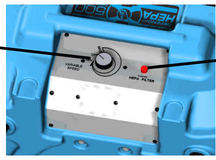
FIGUR 4
HEPA-filter

BETJENINGSVEJLEDNING

Opsætning

1. Træk ledningsvinden helt ud
2. Placer HEPA 500-enheden lodret (med håndtaget øverst)
3. Sæt den i en standardstikkontakt på 230 volt. Hver HEPA 500 skal bruge 1,5 ampere for at virke.
4. Start enheden ved at finde kontrolpanelet og dreje knappen til hastighedsreg ulering med uret (se "Kontrolpanelet" nedenfor). Vælg derefter enten en luft gennem strømningshastighed på maks 500 kubikfod/min. eller ned til mindst 250 kubik fod/min. Referer til IICRC S520-standarden, 10.3.1, for at opretholde en optimal kubikfod/min. Se afsnittet "Ressourcer" i denne vejled ning (s. 29) for at få at vide, hvordan du får en vejledning til S520-standarden.
5. HEPA 500-enheder kan placeres flere sammen. Se "Specialfunktioner" for at få flere oplysninger (s. 24).

Kontrolpanelet



<u>Hastighedsregulering</u>
Bemærk, at maksimumindstillingen er placeret lige til venstre for OFF-knappen, og at minimumindstillingen kræver, at knappen drejes næsten 360 grader med uret.

<u>Udskiftningslys</u>
Udskiftningslyset tændes, når HEPA-filteret skal skiftes.

Filtre

<u>Om filtrene</u>
HEPA 500-enheden anvender et filtreringssystem bestående af 2 stadier, der er udviklet med den mest avancerede HEPA-filtreringsteknologi på markedet gennem et eksklusivt samarbejde, som Dri-Eaz har med 3M®. I første stadie anvendes et forfilter (figur 3), og i andet stadie anvendes et HEPA-filter (figur 4). Forfilteret indfanger større partikler, og HEPA-filteret indfanger 99,97 % af de mindre partikler på ned til 0,3 mikroner.

I miljøer med store mængder aerosolpartikler kan du bruge 2 forfiltre, så HEPA-filterets levetid forlænges. Se "Vedligeholdelse" for at finde ud af, hvor tit filtrene skal skiftes.

<u>Filterudskiftning</u>
1. Brug en 3/8"-skruenøgle til at løsne de 8 holdere, som holder indtagspanelet på plads. Se figur 2.
2. Skub holderne udad, væk fra midten af indtagspanelet.
3. Tag indtagspanelet af.
4. Fjern de brugte filtre, og sæt nye i.

Se "Vedligeholdelse" for at finde ud af, hvor tit filtrene skal skiftes

<u>Sådan får du nye filtre</u>
Ring til din nærmeste forhandler eller til Dri-Eaz på 0800-542-9609 eller 1908-611-211.

ANVENDELSE AF DEFENDAIR HEPA 500

Primære anvendelsesområder

De primære anvendelsesområder til DefendAir HEPA 500 er:

- Oprydning efter vandskader
- Fjernelse af mug (herunder frembringelse af et miljø med undertryk)

Af andre anvendelsesområder kan nævnes oprydning efter brandskader, støvkontrol, lugtkontrol og spildevandsoprydning. Kontakt Dri-Eaz på 0800-542-9609 for at få flere oplysninger.

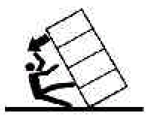
<u>Anvendelse ved vandskader</u>
I en vandskadesituation under standardkategori 1 skal DefendAir HEPA 500 placeres i midten af det berørte område. Brug venturiventilatorer til at løfte partiklerne op i luften. HEPA 500-enheden filtrerer luften i det berørte område, så partikelmængderne reduceres under oprydningsprocessen.

ADVARSEL

FARE FOR VÆLTNING

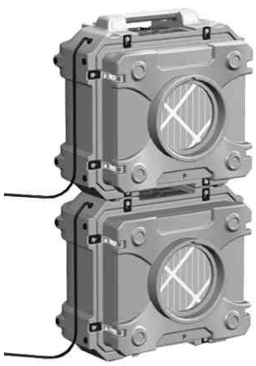
Når enhederne stables, skal man være opmærksom på, at de kan vælte.

Stabl ikke mere end 2 enheder oven på hinanden.



Udstyr, der vælter, kan forårsage personskade.

Læs betjeningsvejledningen før brug, og vær sikker på, at du forstår den.



FIGUR 6
Stabling af 2 enheder

Fjernelse af mug
I de fleste tilfælde kræver oprydningen, at det berørte område er forseglet. Forsegling forhindrer spredning af mugsporer og andre bioaerosoler. Kun personale med særlig uddannelse i oprydnings- og forseglingsteknikker bør anvende HEPA 500-enheden (eller andre apparater til undertryk) til oprydning. Du kan få flere oplysninger om korrekte oprydningsteknikker ved at se *IICRC S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation.* Du kan få et eksemplar og få mere at vide hos IICRC på (360) 693-5675. Du kan også kontakte Dri-Eaz' uddannelsesafdeling for at få teknisk rådgivning eller for at for at få mere at vide om uddannelsesmuligheder på 0800-542-9609 eller 1908-611-363.

Oprydningspersonale med autoriseret uddannelse

Kør HEPA 500-enheden som et apparat til undertryk uden afbrydelse under hvert oprydningsjob. HEPA 500-enheden filtrerer 99,97 % af partikler på 0,3 mikroner og større partikler som mug- og svampesporer.

ADVARSEL

INDANDINGSFARE

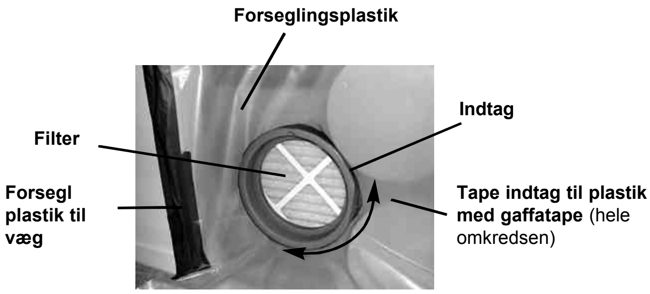
Når HEPA 500-enheden anvendes i et forseglet område, skal alle strømkilder til apparater med åben forbrænding, f.eks. ildsteder, kedler, ovne, vandvarmere og klimaanlæg slukkes for at undgå risikoen for, at giftig karbonmonoxid suges ind.

Hvis filterudskiftningslyset tændes under oprydningen, skal HEPA-filteret straks skiftes. Se "Filterudskiftning" og "Vedligeholdelse" for at få flere oplysninger.

Sådan skabes et miljø med undertryk
DefendAir HEPA 500-enheden kan installeres uden for et forseglet område for at suge luft ud af et berørt område. (Se "Specialfunktioner," Aftageligt indtagspanel for oprydningspersonale).

Specialfunktioner

Aftageligt indtagspanel for oprydningspersonale
DefendAir HEPA 500-enheden har en specialfunktion med henblik på forsegling (figur 5). Der sidder et aftageligt panel på enhedens indtagsside. Løft de 8 holdere, så panelet åbnes som vist i figur 3. Installer HEPA 500 uden for det forseglede område, luften skal trækkes ud af. Skær et hul i plastikken til det forseglede område på størrelse med enhedens indtag, stik indtaget ind gennem plastikken, og forsegl omkredsen omhyggeligt med gaffatape (der må ikke kunne passere luft igennem). Et tæt forseglet område er med til at skabe et effektivt undertryk. Brug et manometer til at måle lufttrykket. Manometre kan fås i de fleste byggemarkeder.



FIGUR 7
Forsegling (set fra det forseglede område)

Flere enheder
Du kan stable og bruge op til to HEPA 500-enheder lodret. Håndtaget på den ene enhed passer ind i bunden på den anden enhed (se figur 6). Du kan også stable dem vandret for at spare på pladsen ved opbevaring eller anvende en enhed med udtaget opad.

Ressourcer

- Dri-Eaz-vejledning til luftrensning. Ring til Dri-Eaz på 0800-542-9609 eller 1908-611-363.
- *S520:* Ring til IICRC på 360-693-5675 for at få en vejledning til mugfjernelse *(The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation).*
- IICRC (Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification), 360-693-5675.
- Dri-Eaz' website og VTC (Virtual Training Center) på www.dri-eaz.eu.com.
- Dri-Eaz' uddannelsesafdeling, 0800-542-9609 eller 1908-611-363.
- Kontakt sundhedsmyndighederne for at få oplysninger om åndedrætsværn, eller besøg www.hse.gov.uk/pubns/wis14.pdf for at få et oversigtsskema. Du kan også kontakte NIOSH i USA på 800-35-NIOSH.

Vedligeholdelse

VEDLIGEHOLDELSESINTERVALLER

ADVARSEL

FARE FOR ELEKTRISK STØD

Tag DefendAir HEPA 500-enheden ud af kontakten, før der udføres vedligeholdelse.

Før hver brug

ADVARSEL

KONTAMINATIONSFARE

Brug altid åndedrætsværn og beskyttelsesudstyr som anbefalet af sundhedsmyndighederne, når du fjerner eller udskifter filtre, eller når du rengør DefendAir HEPA 500-enheden.

- Efterse den elektriske ledning for beskadigelse. Se efter, om den er flosset, skåret el.lign. Du må ikke bruge enheden, hvis det er tilfældet. Ring til Dri-Eaz for at få oplyst det nærmeste servicecenter.

Brug af DefendAir HEPA 500 til oprydning efter vandskader:

- Efterse forfilteret før hver brug. Kontroller, om der er ophobning af støv og snavs, som kan forhindre luftgennemstrømningen gennem filteret og ind i enheden. Hvis det er tilfældet, skal du udskifte forfilteret.
- Skift HEPA-filteret, når indikatorlyset til udskiftning tændes.

Bemærk: For at sikre effektiv HEPA-filtrering skal HEPA-filteret skiftes efter hver vandskadeoprydning, eller når indikatorlyset tændes, afhængig af hvad der indtræffer først.

Brug af DefendAir HEPA 500 til oprydning:

Efter hver oprydning

- Udskift begge filtre for at forhindre, at filtrene optager snavs fra hinanden.
- Rengør enheden omhyggeligt (støvsug og aftør med fugtig klud pr. IICRC S520, 10.11) efter hver oprydning, før den fjernes fra det forseglede område, så snavset ikke slæbes med. Vær især omhyggelig med området omkring luftindtaget. Lad enheden tørre, før du sætter rene filtre i.

ADVARSEL

Fare for elektrisk stød

Tag strømstikket ud af kontakten, før du foretager nogen form for vedligeholdelse.

Brug aldrig en spuleslange eller højtryksrenser til at rengøre elektriske komponenter, idet der kan komme vand ind i elkammeret, hvilket vil medføre fare for elektrisk stød.

Følg rengøringsanvisningerne i betjeningsvejledningen.

FEJLFINDING

Ring til Dri-Eaz på 0800-542-9609 eller 1908-611-211 for at få hjælp til problemer, der ikke er opført nedenfor.

Fejl	ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Enhed fungerer ikke	• Ingen strøm til apparatet • Kontakt er ikke slået til	• Sæt stikket i. Kontroller strømmen ved kontakten • Slå kontakten til
Udskiftningslys tændt	• Primært filter er fuldt • Luftindtag blokeret	• Udskift filtrene. Se afsnittet Vedligeholdelse • Sørg for, at rørene ikke er bukket
Blæserhjul drejer ikke	• Blæser blokeret • Løsn blæserhjulets stilleskrue	• Fjern blokeringen • Spænd stilleskruen

SPECIFIKATIONER

MODEL	F284-230V	**BETJENINGSANORDNINGER**	STYRESKÆRM
TYPE	230V	**FILTRE**	FORFILTER (P/N 13-00199) PRIMÆRT HEPA P/N (F321)
VARIABEL KUBIKFOD/MIN.	431-331 CFM	**HÅNDTAG**	ROTATIONSSTØBT
HØJDE	62,5 CM	**HUS**	ROTATIONSSTØBT
BREDDE	66,5 CM	**EFFEKT 230 V**	1.5 AMPERE
DYBDE	46,2 CM	**LEDNINGSLÆNGDE**	7,6 M
BRUGSVÆGT	19,9 KG	**SIKKERHED**	CE-GODKENDT
FORSENDELSESVÆGT	20,9 KG	**FREKVENS (HERTZ)**	50
KOMPRESSORTYPE	BTU ROTARY	**PROCESLUFT**	272 CMH

DRI-EAZ®

Användarmanual DefendAir® HEPA 500 Luftrenare

230 V-modell

Snabbreferens
Innehållsförteckning

DRI-EAZ PRODUCTS, LTD.
22 Plover Close
Interchange Park,
New Port Pagnell, MK169PS
United Kingdom
Phone: 1908-611-211, 0800-542-9609
Fax: 1908-611-363
www.dri-eaz.eu.com

Användarmanual
DefendAir® HEPA 500 Luftrenare

230 V-modell

LÄS OCH SPARA DESSA ANVISNINGAR

Användning och drift

⚠ VARNING



RISK FÖR BRAND OCH **ELEKTRISKA STÖTAR**

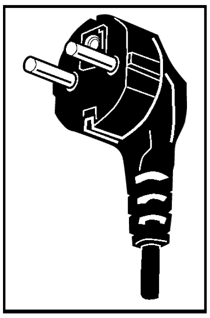
Enheten måste jordas.

- Använd inte enheten tillsammans med en adapter.

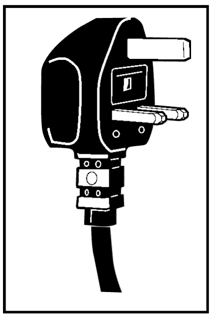
Håll sladdarna och motorn torra.

- Använd inte enheten då den står i vatten.
- Om elektriska komponenter blir våta, bör du låta dem torka helt innan användning.

Läs och förstå den här manualen innan du använder enheten.



EU-kontakt



UK-kontakt

Inledning

The DefendAir® HEPA 500 är ett bärbart filtreringssystem som tar in luft från omgivningen och låter den passera genom ett avancerat filtreringssystem. Systemet tar bort luftburna partiklar som damm, mögelsporer, pollen, hudflagor från husdjur och annat skräp.

Så här fungerar DefendAir® HEPA 500

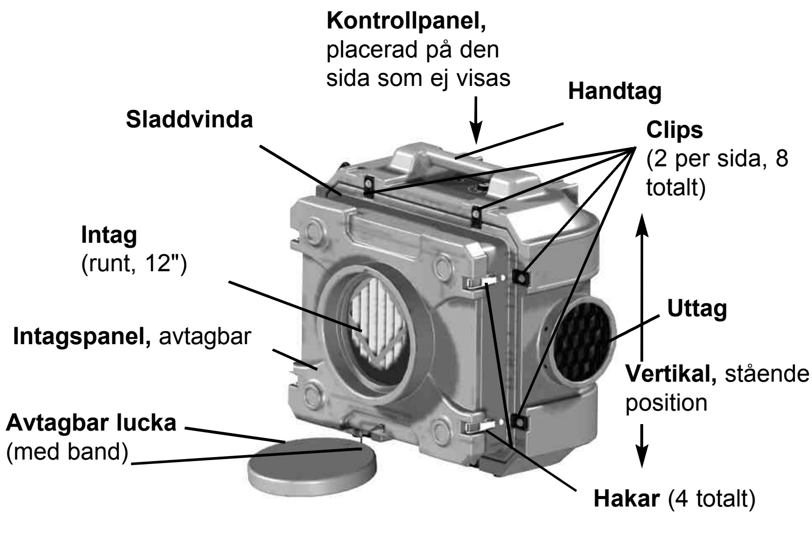
I HEPA 500 används en effektiv kombination av luftflöde och filter för att få en "renare" luft. Med hjälp av enhetens motor (maximalt 500 CFM) sugs luften in i två typer av filter: ett förfilter och ett HEPA-filter. I den första filtreringen reduceras större partiklar och i den andra reduceras mycket mindre partiklar (partiklar större än 0,3 mikron).

Det unika med Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 är dess CADR-kapacitet (Clean Air Delivery Rate). CADR är ett mätsystem som AHAM (Association of Home Appliance Manufacturers) använder och det anger hur effektivt maskinen och filtret arbetar tillsammans för att ta bort partiklar i luften vid ett visst luftflöde.

Du kan använda DefendAir HEPA 500 för mögelsanering och/eller vattenskadestorkning. ***The unit is not intended for asbestos remediation.***

Lär känna din nya DefendAir HEPA 500

Nyckelfunktioner



FIGUR 1
HEPA 500

VARNING

KONTAMINATIONSRISK

Ha på dig HSE-rekommenderade skyddskläder (eller vad som rekommenderas av motsvarande organ där du bor) när du byter filter.

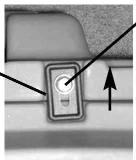


Byt filter efter varje saneringsjobb.

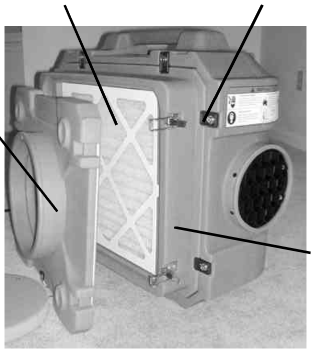
Byt HEPA-filter när lampan lyser.

Kassera använda filter enligt lokala bestämmelser.

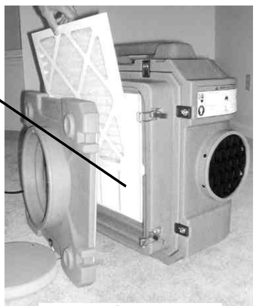
Läs och förstå den här manualen innan du använder enheten.



FIGUR 2
Lossa hakarna



FIGUR 3
Förfilter



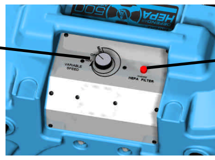
FIGUR 4
HEPA-filter

BRUKSANVISNING

Installation

1. Dra ut hela sladden från sladdvindan.
2. Ställ HEPA 500 upp (i lodrätt läge med handtaget överst).
3. Sätt i kontakten i ett vanligt 230 volt-uttag. HEPA 500 kräver 1,5 A för att fungera.
4. Sätt på enheten genom att vrida vredet för reglerbar hastighet på kontrollpanelen medurs (se "Kontrollpanelen" nedan). Välj sedan ett maximalt luftflöde (500 CFM) eller ett minimalt luftflöde (250 CFM). Se IICRC S520-standarden, 10.3.1, för information om hur du underhåller en optimal luftflödeshastighet. I avsnittet "Resurser" (sid. 35) i den här handboken beskrivs hur du får information om S520-standarden.
5. HEPA 500 kan placeras i flera olika positioner. Mer information finns i "Specialfunktioner" på (sid. 34).

Kontrollpanelen



Vred för reglerbar hastighet
Lägg märke till att inställningen MAX är direkt till vänster om Av-knappen, medan du för inställningen MIN måste vrida vredet 360 grader medurs.

Lampa för byte
The change light illuminates when you need to change the HEPA filter.

Filtren

Om filtren
I HEPA 500 används ett filtreringssystem i två steg, utvecklat med en avancerad HEPA-filtreringsteknik i ett särskilt samarbete mellan Dri-Eaz och 3M®. I det första steget används ett förfilter (figur 3), och i det andra steget ett HEPA-filter (figur 4). I förfiltret reduceras större partiklar och i HEPA-filtret reduceras 99,97 % av alla mindre partiklar (partiklar större än 0,3 mikron).

I miljöer med en hög andel gaspartiklar kan du använda två förfilter för att förlänga HEPA-filtrets livslängd. Se "Underhåll" för information om hur ofta du behöver byta filtren.

Byta filter

1. Lossa de 8 hakar som håller intagspanelen på plats med en 3/8" skiftnyckel. Se figur 2.
2. För hakarna utåt, från intagspanelens mitt.
3. Lossa intagspanelen.
4. Byt ut de använda filtren mot nya.

Se "Underhåll" för information om hur ofta du behöver byta filtren.

Så här erhåller du nya filter
Ring din lokala distributör eller Dri-Eaz på 0800-542-9609 eller 1908-611-211.

Tillämpningar för DefendAir HEPA 500

Huvudsakliga användningsområden

De huvudsakliga användningsområdena för en DefendAir HEPA 500 är:

- Vattenskadetorkning
- Mögelsanering (inklusive att skapa en negativ luftmiljö)

Andra användningsområden kan vara brandskade-, damm-, lukt- och avloppssanering. Kontakta Dri-Eaz på 0800-542-9609 för att få veta mer.

Vattenskadetorkning
Vid en standardvattenskada av kategori 1, placerar du DefendAir HEPA 500 i centrum av det angripna området. Använd fläktar för att röra upp partiklar i luften. HEPA 500 filtrerar luften i det angripna området för att minska partikelnivåerna under torkningen.

Mögelsanering
I de flesta fall krävs att det angripna området kapslas in för sanering. Detta förhindrar att mögelsporer och andra biologiska gaspartiklar sprids. Endast yrkesverksamma personer med adekvat utbildning i sanerings- och inkapslingstekniker bör använda HEPA 500 (eller någon annan maskin med negativt luftflöde) för sanering. Mer information om korrekta saneringstekniker, se IICRC *S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation.* Du kan få ett exemplar och mer information av IICRC på (360) 693-5675. Du kan också kontakta Dri-Eazs utbildningsavdelning för tekniska råd eller få information om utbildningsmöjligheter på 0800-542-9609 eller 1908-611-363.

Formellt utbildade saneringstekniker

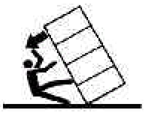
Kör HEPA 500 med negativt luftflöde utan uppehåll under alla saneringsjobb. HEPA-500 reducerar 99,97 % av partiklar som är större än 0,3 mikron, t.ex. mögelsporer och svamp.

VARNING

TIPPRISK

Tänk på tipprisken när du staplar enheter.

Stapla inte fler än två enheter ovanpå varandra.



Utrustning som tippar kan orsaka kroppsskada.

Läs och förstå den här manualen innan du använder enheten.

VARNING

RISK FÖR ANDNINGSSVÅRIGHETER

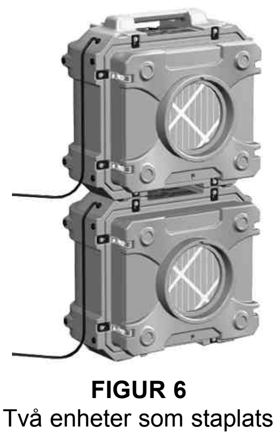
När du använder HEPA 500 i ett angripet område bör du stänga av all ström till apparater med öppen förbränning som t.ex. eldstäder, pannor, ugnar, varmvattensberedare och andra värme-/vatten-/luft-system för att undvika risken att dödliga koloxidångor sugs in.

Om lampan för byte av filter tänds under saneringen bör du genast byta HEPA-filter. Se "Byta filter" och "Underhåll" för mer information

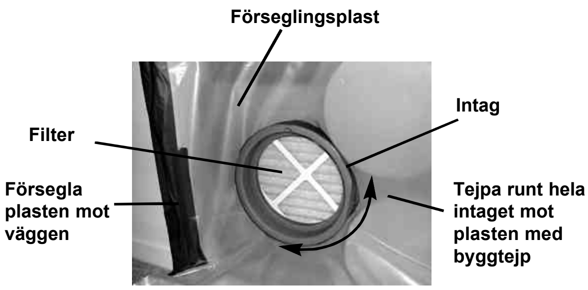
Skapa en negativ luftmiljö
Du kan installera DefendAir HEPA 500 utanför ett inkapslat område för att dra ut luft från det angripna området (se "Specialfunktioner", Avtagbar intagspanel för saneringstekniker).

Specialfunktioner

Avtagbar intagspanel för saneringstekniker
DefendAir HEPA 500 har en specialfunktion som hjälp vid inkapsling (figur 5). Det finns en avtagbar panel på den sida av enheten där intaget sitter. Lyft de åtta hakarna för att lossa panelen så som visas i figur 3. Installera HEPA 500 utanför det inkapslade området för att dra ut luft. Gör ett hål i förseglingsplasten som är lika stort som enhetens intag, sätt in intaget i plasten och försegla anslutningen ordentligt med byggtejp (ingen luft ska kunna komma igenom). Ett väl inkapslat område hjälper till att skapa ett effektivt negativt tryck. Använd en manometer för att kontrollera lufttrycket. Manometrar finns på de flesta byggvaruhus



FIGUR 6
Två enheter som staplats



FIGUR 7
Inkapslat utrymme (bild från insidan av det inkapslade området)

Flera olika positioner
Du kan stapla och använda upp till två HEPA 500-enheter ovanpå varandra. Handtaget på den ena enheten passar in i botten på den andra enheten (se figur 6). Du kan också stapla dem bredvid varandra för att spara utrymme, eller använda enheten med uttaget uppåt.

Resurser
- Dri-Eaz Guide to Airscrubbing, ring Dri-Eaz på 0800-542-9609 eller 1908-611-363.
- *S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation,* ring IICRC på 360-693-5675.
- IICRC (Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification), 360-693-5675.
- Dri-Eazs webbplats och VTC (Virtual Training Center) på www.dri-eaz.eu.com
- Dri-Eazs utbildningsavdelning, 0800-542-9609 eller 1908-611-363.
- Kontakta HSE (Health and Safety Executive) för andningsinformation på 08701-545500 eller gå in på www.hse.gov.uk/pubns/wis14.pdf för ett instruktionsblad (eller kontakta motsvarande organ där du bor). Du kan också kontakta NIOSH i USA på 800-35-NIOSH.

Underhåll

UNDERHÅLLSINTERVALL

VARNING

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Koppla från DrizAir HEPA 500 innan du utför något underhåll.

Före varje användning

VARNING

KONTAMINATIONSRISK

Ha alltid på dig HSE-rekommenderad andnings- och kroppskyddsutrustning (eller utrustning som rekommenderas av motsvarande organ där du bor) när du tar bort och sätter i filter eller när du rengör DefendAir HEPA 500.

- Kontrollera om nätkabeln är skadad. Se efter om den är nött, har spruckit etc. Använd inte enheten om kabeln är skadad. Kontakta Dri-Eaz för närmaste service center.

När du använder DefendAir HEPA 500 för vattenskadetorkning:

- Kontrollera förfiltret före varje användning. Look for accumulated dust and dirt that could restrict airflow through the filter into the unit. If any is visible, change out the pre-filter.
- Byt ut HEPA-filtret när lampan för byte tänds

Obs! För att vara säker på korrekt HEPA-filtrering bör du byta HEPA-filter efter varje vattenskadesanering, eller när lampan tänds, beroende på vilket som sker först.

När du använder DefendAir HEPA 500 för sanering:

Efter varje sanering

- Byt ut bägge filtren för att förhindra krosskontamination.
- Rengör enheten ordentligt (dammsug och torka med fuktig trasa enligt IICRC S520, 10.11) efter varje sanering innan du tar ut enheten från det inkapslade området för att undvika krosskontamination. Var särskilt upp märksam på området runt luftintaget. Låt enheten torka innan du installerar rena filter.

VARNING

Risk för elektriska stötar

Koppla bort enheten från eluttaget innan du utför något underhåll.

Använd aldrig en vattenslang eller högtryckstvätt för att rengöra elektriska komponenter; vatten kan i så fall tränga in i elektronikutrymmet och orsaka risk för elektriska stötar.

Följ de rengöringsanvisningar som ges i handboken.

FELSÖKNING

Ring Dri-Eaz på 0800-542-9609 eller 1908-611-211 om du får problem som inte beskrivs nedan.

PROBLEM	ORSAK	LÖSNING
Enheten startar inte	• Maskinen saknar strömförsörjning • Strömbrytaren har inte slagits på	• Anslut enheten till ett uttag; kontrollera strömstyrkan vid uttaget • Slå på brytaren
Lampan för byte lyser	• Det första filtret är fullt • Luftintaget blockerat	• Byt filter; se avsnittet "Underhåll" • Se till att intagsröret inte är böjt eller veckat eller ta bort röret
Fläkthjulet snurrar inte	• Blockerad ventilation • Lossa ställskruven på fläkthjulet	• Ta bort blockeringen • Dra åt ställskruven

SPECIFIKATIONER

MODELL	F284-230V	**MANÖVRERING**	PROCESSLUFT
TYP	230V	**FILTERS**	FÖRFILTER (P/N 13-00199) FÖRSTA HEPA-FIL-TRET P/N (F321)
REGLERBAR CFM	431-331 CFM	**HANDTAG**	ROTATIONSGJUTET
HÖJD	62,5 CM	**HÖLJE**	ROTATIONSGJUTET
BREDD	66,5 CM	**STRÖMSTYRKA 230 V**	1,5 AMPS
DJUP	46,2 CM	**SLADDLÄNGD**	7,6 M
BRUKSVIKT	19,9 KG	**SÄKERHET**	CE-MÄRKT
FRAKTVIKT	20,9 KG	**FREKVENS (HERTZ)**	50
KOMPRESSORTYP	BTU ROTARY	**PROCESSLUFT**	272 CMH

Käyttäjän käsikirja DefendAir® HEPA 500 Ilmanpesuri

230V malli

Pikaopas
Sisällysluettelo

DRI-EAZ PRODUCTS, LTD.
22 Plover Close
Interchange Park,
New Port Pagnell, MK169PS
United Kingdom
Phone: 1908-611-211, 0800-542-9609
Fax: 1908-611-363
www.dri-eaz.eu.com

Käyttäjän käsikirja
DefendAir® HEPA 500 Ilmanpesuri

230V malli

TUTUSTU NÄIHIN OHJEISIIN JA SÄILYTÄ NE

Käyttö ja toiminta

⚠ VAROITUS



TULIPALON JA SÄHKÖISKUN VAARA

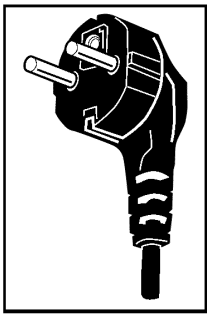
Laite on maadoitettava.

- Älä käytä adapteria

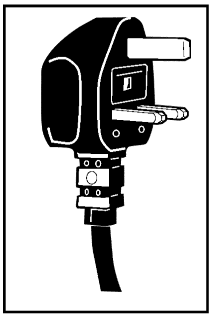
Pidä johdot ja moottori kuivina.

- Älä käytä seisovassa vedessä.
- Jos sähkökomponentit kastuvat, anna niiden kuivua täysin ennen käyttöä.

Tutustu käsikirjaan ja varmistu, että olet ymmärtänyt sen ennen kuin alat käyttää laitetta.



EU-pistoke



UK-pistoke

Johdanto

The DefendAir® HEPA 500 on kannettava suodatusjärjestelmä, joka imee ilmaa ympäristöstään ja ohjaa sen kehittyneen suodatusjärjestelmän läpi. Laite poistaa ilmateitse kulkeutuvia hiukkasia kuten pöly, homeitiöt, siitepöly, kotieläinpöly ja erilaiset epäpuhtaudet.

Kuinka DefendAir® HEPA 500 toimii

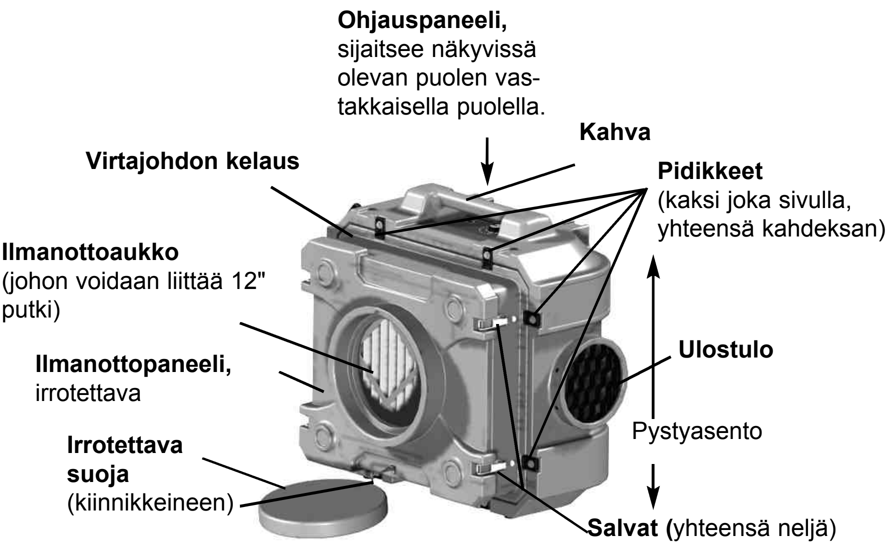
HEPA 500 hyödyntää tehokasta ilmavirtauksen ja suodatuksen yhdistelmää tekemään "puhtaampaa" ilmaa. Yksikön moottori, jonka maksimikapasiteetti on 500 CFM, imee ilmaa kahdentyyppisiin suodattimiin - esisuodattimeen ja HEPA-suodattimeen. Ensimmäisessä suodatusvaiheessa poistetaan suuremmat hiukkaset, ja toisessa suodatusvaiheessa poistetaan pienimmätkin hiukkaset aina 0,3 µm kokoon asti.

Dri-Eaz DefendAir HEPA 500 -laitteen tekee ainutlaatuiseksi sen puhtaan ilman tuotantokyky (CADR). CADR on USA:n Kotïtalouskoneiden valmistajien liiton tunnusluku, joka kertoo kuinka tehokkaasti kone ja suodatin yhdessä poistavat hiukkasia ilmasta käytetyllä ilmavirtauksella.

DefendAir HEPA 500 -laitetta voi käyttää homepölyn puhdistukseen ja/tai kosteusvaurioiden korjaamiseen. ***Laitetta ei ole tarkoitettu asbestin poistoon.***

Tutustu uuteen DefendAir HEPA 500-laitteeseesi

Päätoimintojen sijainti



KUVA 1
HEPA 500

⚠ VAROITUS

SAASTUMISVAARA



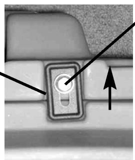
Käytä kotimaasi määräysten mukaisia suojavarusteita vaihtaessasi suodattimia

Vaihda suodattimet jokaisen korjaustyön jälkeen.

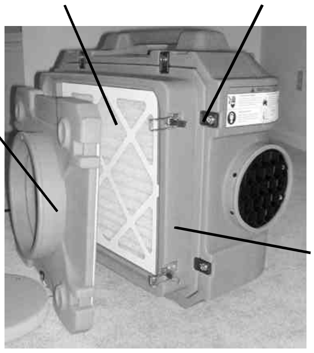
Vaihda suodattimet jokaisen korjaustyön jälkeen.

Käsittele käytetyt suodattimet paikallisten määräysten mukaisesti.

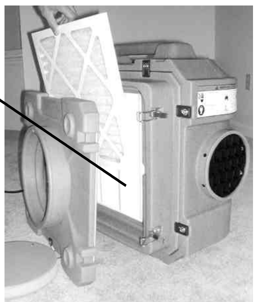
Tutustu käsikirjaan ennen käyttöä ja varmistu, että olet ymmärtänyt sen



KUVA 2
Salpojen avaaminen



KUVA 3
Esisuodatin



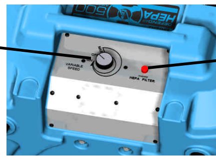
KUVA 4
HEPA-suodatin

Käyttöohjeet

Asennus

1. Avaa johtokieppi kokonaan.
2. Aseta HEPA 500 pystyasentoon (kahva ylöspäin)
3. Kytke laite normaaliin 230 voltin pistorasiaan. HEPA 500 tarvitsee 1,5 ampeeria toimiakseen.
4. Käynnistä laite kääntämällä ohjauspaneelissa olevaa nopeudensäädintä myötäpäivään (katso jäljempänä "Ohjauspaneeli"). Valitse sen jälkeen ilmavirtaukseksi joko maksimi (500 CFM) tai minimi (250 CFM). Määritelläksesi optimaalisen ilmavirtauksen tutustu IICRC S520 -standardeihin 10.3.1. Katso tämän käsikirjan kohta "Oheismateriaalia" (s. 41), jossa kerrotaan kuinka saat hankittua S520-standardioppaan.
5. HEPA 500 -laitteen voi asettaa useampaan asentoon. Katso lisää kohdasta "Erikoisominaisuudet" sivulla 42.

Ohjauspaneeli



Nopeudensäädin
Huomioi, että MAX-asetus on välittömästi OFF-asennon vasemmalla puolella ja että MIN-asetusta varten säädintä on kierrettävä lähes 360 astetta myötäpäivään.

Vaihtotarpeen merkkivalo
Valo syttyy, kun HEPA-suodatin on vaihdettava.

Suodattimet

Suodattimista
HEPA 500 hyödyntää kaksivaiheista suodatusmenetelmää, joka on kehitetty käyttäen edistyksellisintä saatavilla olevaa HEPA-suodatustekniikkaa, jonka Dri-Eaz on saanut käyttöönsä yksinoikeussopimuksella 3M®-yhtiöltä. Ensimmäisessä suodatusvaiheessa käytetään esisuodatinta (kuva 3) ja toisessa HEPA-suodatinta (kuva 4). Esisuodatin poistaa suuremmat hiukkaset ja HEPA-suodatin poistaa 99,97% pienemmistä hiukkasista aina 0,3 µm kokoon asti.

Olosuhteissa, joissa ilmassa on runsaasti hiukkasia, voidaan käyttää kahta esisuodatinta HEPA-suodattimen käyttöiän pidentämiseksi. Katso kohdasta "Huolto" kuinka usein suodattimet on vaihdettava.

Suodattimien vaihto
1. Avaa 3/8" avaimella ilmanottopaneelia paikoillaan pitävät kahdeksan salpaa. Katso kuva 2.
2. Käännä salvat ulospäin.
3. Irrota ilmanottopaneeli.
4. Poista käytetyt suodattimet ja laita uudet tilalle.

Katso kohdasta "Huolto" kuinka usein suodattimet on vaihdettava.

Mistä saa varasuodattimia?
Kysy laitetta myyvästä liikkeestä tai soita Dri-Eaziin 0800-542-9609 tai 1908-611-211.

DefendAir HEPA 500 -laitteen käyttökohteet

Pääasiallinen käyttö

DefendAir HEPA 500 -laitteen pääasialliset käyttökohteet ovat:
- Kosteusvaurioiden korjaus
- Homeen poisto (mukaan lukien alipaineen synnyttäminen)

Muita käyttöjä ovat palovahinkojen korjaus, pölyn ja hajujen torjunta sekä jätevesien puhdistus. Lisätietoja tästä saat ottamalla yhteyttä Dri-Eaziin 0800-542-9609.

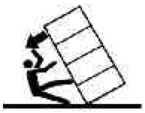
Käyttö kosteusvaurioissa
Normaalissa kosteusvauriotilanteessa aseta DefendAir HEPA 500 keskelle vahingoittunutta aluetta. Käytä puhaltimia saadaksesi hiukkaset nousemaan ilmaan. HEPA 500 suodattaa ilmaa vahingoittuneella alueella vähentäen hiukkastasoa korjaustöiden aikana.

⚠ VAROITUS

KAATUMISVAARA

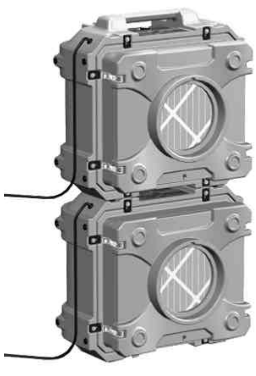
Kun pinoat yksiköitä, varo, etteivät ne kaadu.

Älä laita enempää kuin kaksi laitetta päällekkäin.



Putoavat laitteet voivat aiheuttaa tapaturmia.

Tutustu käsikirjaan ennen käyttöä ja varmistu, että olet ymmärtänyt sen.



KUVA 6
Kaksi yksikköä päällekkäin

Homeen puhdistus
Useimmissa tapauksissa puhdistusprosessi edellyttää vaurioituneen alueen eristämistä. Eristäminen estää homeitiöiden ja muiden bioaerosolien leviämisen. Vain erikoiskoulutuksen saaneen ammattihenkilön tulisi käyttää HEPA 500 -laitetta (tai muuta alipainelaitetta) puhdistustöissä. Lisätietoja oikeista puhdistustekniikoista saat julkaisusta IICRC *S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation.* Saat julkaisun ja lisätietoja IICRC:n numerosta (360) 693-5675. Voit ottaa yhteyttä myös Dri-Eazin koulutusosastoon ja pyytää teknisiä neuvoja ja kysellä koulutuksesta, puhelin 0800-542-9609 tai 1908-611-363.

Virallisen koulutuksen saaneet korjausammattilaiset

Käytä HEPA 500 -laitetta alipainelaitteena keskeytyksettä koko korjaustyön ajan. HEPA 500 suodattaa 99,97% 0,3 µm ja sitä suuremmista hiukkasista kuten homeitiöt ja -sienet.

⚠ VAROITUS

MYRKYTYSVAARA

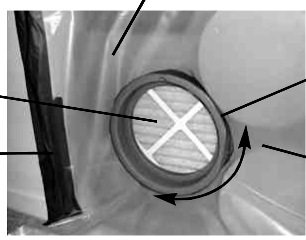
Käyttäessäsi HEPA 500 -laitetta eristetyllä alueella sammuta kaikki tulisijat kuten takat, boilerit, lämmityskattilat, vedenlämmittimet ja LVI-järjestelmät, jotta ei synny vaaraa, että vastaveto vetää huonetiloihin myrkyllisiä häkäkaasuja.

Jos suodattimen merkkivalo syttyy korjaustyön aikana, vaihda HEPA-suodatin välittömästi. Katso tästä tarkemmin "Suodattimien vaihtaminen" ja "Huolto".

Alipaineympäristön synnyttäminen
DefendAir HEPA 500 -laitteen voi asentaa eristetyn alueen ulkopuolelle imemään ilmaa vaurioituneesta tilasta. (katso "Erikoisominaisuudet", Irrotettava ilmanottopaneeli ammattikäyttöön).

Erikoisominaisuudet

Irrotettavan ilmanottopaneeli ammattikäyttöön
DefendAir HEPA 500 -laitteessa on erikoisominaisuus käytettäväksi eristämisen yhteydessä (kuva 5). Laitteen imupuolella on irrotettava paneeli. Irrottaaksesi paneelin avaa kaikki kahdeksan salpaa kuten kuvassa 3 on esitetty. Aseta HEPA eristetyn alueen ulkopuolelle imemään sieltä ilmaa ulos. Leikkaa eristysmuoviin ilmanottoaukon kokoinen reikä, aseta aukko muovia vasten ja tiivistä liitos ilmastointiteipillä tiiviiksi (ilmaa ei saa päästä vuotamaan liitoksen läpi). Tiiviisti suljetulla eristyksellä saadaan aikaan tehokkaasti alipaine. Tarkista painemittarilla ilmanpaine. Painemittareita on saatavilla useimmista alan liikkeistä.



KUVA 7
Eristäminen (näkymä eristetyn alueen sisäpuolelta)

Useassa asennossa
HEPA 500 -laitteita voi pinota ja käyttää kahta päällekkäin. Yksikön kahva sopii toisen yksikön pohjaan (katso kuva 6). Niitä voi pinota myös vierekkäin tilan säästämiseksi varastossa. Laitetta voi myös käyttää niin, että ulostulo on ylöspäin.

Oheismateriaalia
• Dri-Eaz Guide to Airscrubbing, soita Dri-Eaziin numeroon 0800-542-9609 tai 1908-611-363.
• *S520: The Standard and Reference Guide for Professional Mold Remediation, soita IICRC*:hen numeroon 360-693-5675.
• Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC), 360-693-5675.
• Dri-Eazin nettisivut ja Virtuaalinen koulutuskeskus (VTC): www.dri-eaz.eu.com.
• Dri-Eazin koulutusosasto, 0800-542-9609 tai 1908-611-363.
• Hengityssuojausasioissa ota yhteyttä Health and Safety Executive (HSE) numerossa 08701-545500 tai hae nettisivuilta ohjeet: www.hse.gov.uk/pubns/wis14.pdf (tai ota yhteyttä kotimaasi vastaaviin vira nomaisiin). USA:ssa voit ottaa yhteyttä NIOSH:iin numerossa 800-35-NIOSH.

Huolto

HUOLTOVÄLIT

VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA

Irrota DefendAir HEPA 500 -laitteen virtajohto pistorasiasta ennen huoltotoimenpiteitä.

Aina ennen käyttöä

VAROITUS

SAASTUMISVAARA

Käytä aina viranomaisten suosittelemia hengityssuoja- ja muita suojavarusteita poistaessasi tai vaihtaessasi suodattimia tai puhdistaessasi DefendAir HEPA 500 -laitetta.

• Tarkista, ettei virtajohto ole vahingoittunut. Tarkista löytyykö hankautumia, murtu mia yms. Älä käytä laitetta jos niitä löytyy. Ota yhteys lähimpään huoltopis teeseen.

Kun DefendAir HEPA 500 -laitetta käytetään kosteusvaurioiden korjaamises-sa:

• Tarkista, ettei virtajohto ole vahingoittunut. Tarkista löytyykö hankautu mia, murtumia yms. Älä käytä laitetta jos niitä löytyy. Ota yhteys lähim pään huoltopisteeseen.
• Vaihda HEPA-suodatin kun merkkivalo palaa.

Huomio: Varmistaaksesi HEPA-suodatuksen vaihda HEPA-suodatin aina kosteusvauriotyön jälkeen tai kun merkkivalo syttyy, kumpi tahansa tulee ensimmäisenä.

DefendAir HEPA 500 -laitteen käyttö puhdistukseen:

Jokaisen työn jälkeen

• Vaihda molemmat suodattimet, etteivät ne likaa toisiaan.
• Puhdista laite huolellisesti (imuroi ja pyyhi kostealla IICRC S520, 10.11 mukaisesti) jokaisen käytön jälkeen ennen kuin viet sen pois eristetystä tilasta, ettei se likaa muita paikkoja. Kiinnitä erityistä huomiota ilmanot toukon ympäristöön. Anna laitteen kuivua ennen kuin asennat suodat timet.

VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA

Irrota pistoke pistorasiasta ennen huoltotoimenpiteitä.

Älä koskaan käytä vesiletkua tai painepesuria sähkökomponent-tien puhdistukseen, koska vesi voi päästä sähköosiin ja aiheut-taa sähköiskun vaaran.

Noudata käsikirjan puhdistuso-hjeita

VIANETSINTÄ

Kaikissa niissä ongelmatilanteissa, joita ei ole lueteltu alla, ota yhteyttä Dri-Eaziin 0800-542-9609 tai 1908-611-211.

Ongelma	SYY	RATKAISU
Laite ei toimi	• Koneessa ei ole virtaa • Katkaisija pois päältä	• Kytke virta laitteeseen, tarkista virran tulo pis torasiaan. • Käännä katkaisijaa
Vaihtotarpeen merkkivalo palaa	• Pääsuodatin on täynnä • Ilman kulku estynyt	• Vaihda suodattimet, katso lukua "Huolto" • Suorista mutkat/taitokset putkesta tai irrota putki
Puhaltimen pyörä ei pyöri	• Puhallin tukkeutunut • Avaa puhaltimen pyörän sää toruuvia	• Poista tukkeuma • Kiristä säätöruuvi

TEKNISET TIEDOT

MALLI	F284-230V	**SÄÄDÖT**	LEVYHIIRI
TYYPPI	230V	**SUODATTIMET**	ESISUODATIN (P/N 13-00199) PRIMÄÄRI-HEPA P/N (F321)
SÄÄDETTÄVÄ ILMAVIRTAUS	431-331 CFM	**KAHVA**	ROTAATIOVALETTU
KORKEUS	62.5 CM	**RUNKO**	ROTAATIOVALETTU
LEVEYS	66.5 CM	**JÄNNITE 230V**	1.5 AMPEERIA
SYVYYS	46.2 CM	**VIRTAJOHDON PITUUS**	7.6 M
KÄYTTÖPAINO	19.9 KG	**TURVALLISUUS**	CE MERKINTÄ
KULJETUSPAINO	20.9 KG	**TAAJUUS (HZ)**	50
KOMPRESSORIN TYYPPI	BTU ROTARY	**PROSESSI-ILMA**	272 CMH